ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ
(Минприроды Хакасии)

пр. Ленина, 43, стр.1, г. Абакан, Республики Хакасия, 655017
тел./факс (3902) 358-954, e-mail: min-prirod@r-19.ru

ПРИКАЗ

«21» 12 2018 г. г. Абакан №ОД-1197-пр

Об утверждении лесохозяйственных регламентов

В соответствии со статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, утвержденным постановлением Правительства Республики Хакасия от 25.06.2013 № 346 (с последующими изменениями), руководствуясь приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка из разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить сроком на 10 лет, разработанные филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект»:

лесохозяйственный регламент Абазинского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 1);

лесохозяйственный регламент Абаканского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 2);

лесохозяйственный регламент Балыксинского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 3);

лесохозяйственный регламент Бейского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 4);

лесохозяйственный регламент Бирикчульского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 5);

лесохозяйственный регламент Боградского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 6);

лесохозяйственный регламент Горячегорского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 7);

лесохозяйственный регламент Копьевского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 8);

лесохозяйственный регламент Саралинского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 9);

лесохозяйственный регламент Саяногорского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 10);

Российская Федерация
Республика Хакасия

Министерство
по делам юстиции и
региональной безопасности
Республики Хакасия

Зарегистрирован

в реестре № 18

от "22" 01 2019 г.

Регистратор

лесохозяйственный регламент Таштыпского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 11);

лесохозяйственный регламент Туимского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 12).

лесохозяйственный регламент Усть-Бюрского лесничества Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (приложение 13).

2. Признать утратившими силу:

приказ Государственного комитета по лесу Республики Хакасия от 18.11.2010 № 569 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов» («Вестник Хакасии», 2013, № 37-43);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 24.12.2013 № 010-345-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Бейского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 27);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-350-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Боградского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 27);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-351-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Балыксинского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-352-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Абазинского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 27);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-353-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Абаканского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-354-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Горячегорского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-355-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Саралинского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-356-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Копьевского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-357-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Саяногорского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-358-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный

регламент Таштыпского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-359-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Туимского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-400-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Усть-Бюрского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 25.12.2013 № 010-401-пр «О внесении изменений в лесохозяйственный регламент Бирикчульского лесничества департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии» («Хакасия», 2014, № 32).

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности
Министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия Е. Каракатов

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 №010-1197-нр

Лесохозяйственный регламент

Абазинского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение 1
Глава 1 1
1. Краткая характеристика лесничества 1
Наименование и местоположение лесничества 1
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 1
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 1
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту) 1
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 1
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 1
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 2
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 2
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 3
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 3
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 3
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 4
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам 4
Глава 2 4
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 4
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 4
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами 7
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 7
Возрасты рубок 7
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя, состава и т.п. 7
Размеры лесосек 8
Сроки примыкания лесосек 8
Количество зарубов 8
Сроки повторяемости рубок 8
Методы лесовосстановления 8
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 8
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы 8

Фонд подсочки древостоев 86
Виды подсочки 87
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 87
Сроки использования лесов для заготовки живицы 88
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 88
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 90
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 99
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 99
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 100
Сроки заготовки и сбора 108
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 108
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) 110
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 111
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 112
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 120
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 121
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 121
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 123
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 123
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 119
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 120
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) 121
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 123
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 125
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 125
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 126
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 126
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 127
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 128

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 12
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 13
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 13
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов 13
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 13
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 13
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 13
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 15
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 15
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 16
ГЛАВА 3 16
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 16
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 17
3. Ограничения по видам использования лесов 17
П Р И Л О Ж Е Н И Я 18
Приложение № 1 18
Приложение № 2 18
Приложение № 3 18
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 18
Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Водного Кодекса РФ 18
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 18
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 19

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Абазинского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191

«Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления

рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Абазинское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (далее – лесничество) расположено в юго-восточной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Таштыпский район.

Протяженность территории лесничества с севера на юг - 145 км, с запада на восток - 115 км.

Территория лесничества граничит:

на севере и северо-востоке - с Бейским лесничествам;

на востоке - с КГКУ «Шушенское лесничество» агентства лесной отрасли Красноярского края;

на юго-востоке и юге - с Республикой Тыва;

на западе - с Государственным природным заповедником «Хакасский»;

на северо-западе - с Таштыпским лесничеством.

Почтовый адрес Абазинского лесничества:

655750, Таштыпский район, г. Абаза, ул. Кедровая, 2.

Телефон: (839047) 2-84-13; факс: 2-41-57; 2-41-44.

E-mail: aol@khakasnet.ru

Абазинское лесничество состоит из четырёх участковых лесничеств – Арбатского (контора лесничества находится в п. Малые Арбаты), Абазинского (контора расположена в г. Абаза), Анзасского (контора расположена в п. Кубайка), Онинского (контора расположена в п. Бол. Он).

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Абазинского лесничества составляет 736728 га. Вся территория лесничества расположена в пределах муниципального образования Таштыпский район, площадь которого составляет 20012 км^2.

На территории муниципального образования Таштыпский район, кроме земель лесного фонда, расположены земли особо охраняемых природных территорий и земли иных категорий.

Лесистость территории Абазинского лесничества составляет 75,1 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Абазинского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Арбатское	Таштыпский	143942
2	Абазинское		166204
3	Анзасское		148691
4	Онинское		277891
Всего по лесничеству:			**736728**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Абазинское лесничество относится к Южно - Сибирской горной лесорастительной зоне, Алтае - Саянскому горно - таёжному лесному району.

Все леса лесничества относятся к горным (в соответствии с постановлением СМ РСФСР от 06.08.60 № 1250 и решением Красноярского крайисполкома от 08.08.66 № 639). Рельеф территории характеризуется сильно расчленённой горной системой.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Арбатское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный	Таштыпо-Бейский район, средняя зона лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-13, 16-188	143942
2.	Абазинское					1-167	155892
						Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2	10312
						Итого:	166204
3.	Анзасское					1-128	148691
4.	Онинское					1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-	277891

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
						104, 108-121, 124-151, 154-206	
Всего по лесничеству:							**736728**

Примечания: в Арбатском участковом лесничестве, после передачи кварталов в Табатское участковое лесничество Бейского лесничества, общая площадь кварталов №№ 10, 12, 13 , 25 и 26 уменьшилась на 1381 га, а кварталы №№ 14, 15 общей площадью 1369 га переданы полностью;

- в Абазинском участковом лесничестве после принятия части кварталов из Таштыпского лесничества появились двойные кварталы, поэтому нумерация кварталов принята следующая (например: квартал № 41 указан квартал № 41/2);

- постановлением СМ РФ от 29.04.1994 № 102 «Об утверждении Положения об охранной зоне государственного природного заповедника «Малый Абакан»» кварталы: №№ 6-10, 20-22, 40-46, 71-73, 89, 90, 105-107, 122, 123, 152, 153 Онинского участкового лесничества переданы Государственному природному заповеднику «Хакасский» (участок «Малый Абакан»).

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Доля хвойных насаждений в лесном фонде составляет 88,6%. Основной лесообразующей породой является кедр (65,1% от хвойных насаждений), остальные древесные породы - с учётом естественных условий и стихийных факторов - в меньшей мере распространены на территории лесничества: темнохвойные породы (пихта и ель), приуроченная к долинам рек и днищам логов, лиственные древостои занимают, как правило, площади старых и новых гарей.

Разнообразие природно-климатических условий и обилие форм рельефа территории лесничества обуславливают разнообразие почвенного покрова, компоненты которого в пространственном размещении подчинены законам вертикальной зональности. По вершинам гор и хребтов преобладают горно-тундровые и горно-луговые почвы. В таёжной зоне по горным склонам и межгорным долинам преобладают подзолистые суглинистые и супесчаные типы почв, горные дерново-подзолистые оглеенные и щебнистые почвы, что связано с частым выходом скальных пород и наличием значительного количества обломочного материала. В котловинах и предгорьях развиты главным образом различного типа чернозёмы. Почвы лесничества легко подвергаются деградации.

Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и рельефа. Характер и особенности рельефа наряду с зональным распределением создают специфический режим климата, который следует считать как резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Продолжительность вегетационного периода колеблется от 117 до 140 дней. Поздние весенние заморозки наблюдаются в конце мая, ранние осенние в начале сентября, иногда в конце августа, продолжительность безморозного периода от 80 до 120 дней. Зима устанавливается в конце октября – начале ноября.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, что связано с влиянием рельефа. Наветренные части даже значительных возвышенностей получают больше осадков, чем закрытые долины и котловины. Распределение осадков в течение года неравномерное, основное

количество осадков – 60-70% - выпадает в тёплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах - 10 сентября. Высота снежного покрова колеблется от 60 см до 1,5-2,0 м.

Глубина промерзания почвы, в среднем, составляет 70 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/с и максимальной скоростью до 10 м/с. Нередко в весенний период наблюдаются сильные ветры, переходящие иногда в ураганные (более 20 м/с).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Абазинское	1-167; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2	166204	
Защитные леса, всего:		-	61463	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-158ч; 160ч-167ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 41ч/2-45ч/2, 51ч/2-56ч/2, 59ч/2-61ч/2, 64ч/2	13469	Лесной кодекс Российской Федерации (2006), Водный кодекс Российской Федерации (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		-	2587	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		2ч-5ч; 11ч; 12ч; 16ч; 17ч; 25ч-28ч; 35ч-38ч; 42ч; 54ч; 62ч-64ч; 73ч; 74ч; 85ч; 157ч; 161ч; 167ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 41ч/2, 42ч/2, 53ч/2, 55ч/2, 56ч/2, 61ч/2	1208	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р, Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
зеленые зоны		2ч; 3ч	1379	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесопарковые зоны		-	-	
городские леса		-	-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	
ценные леса, всего		-	45407	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные леса		133ч; 141ч; 147ч-152ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 55ч/2	13703	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-
орехово-промысловые зоны		6ч; 21ч; 30ч, 117ч; 121ч-122ч; 125ч; 127ч; 130ч; 134ч-139ч; 142ч-146ч; 153ч-156ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 59ч/2	24200	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418; от 30.08.1977 № 458; Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		7ч-11ч; 29ч; 38ч; 43ч; 44ч; 55ч; 62ч-65ч; 67ч; 68ч; 71ч; 74ч; 75ч; 79ч; 80ч; 81ч, 83ч; 86ч-90ч; 95ч-97ч; 99ч-101ч; 106ч-109ч; 111ч-118ч; 131ч; 132ч; 157ч; 159ч; 161ч; 164ч; 165ч; 167ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 45ч/2, 54ч/2, 56ч/2, 60ч/2, 61ч/2, 64ч/2	3944	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч-11ч; 19ч; 20ч; 39ч; 44ч-46ч; 56ч-59ч; 66ч-72ч; 82ч; 84ч; 91ч; 102ч; 119ч; 120ч; 122ч; 135ч; 136ч; 157ч; 158ч; 160ч; 163ч-166ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 56ч/2, 61ч/2, 64ч/2	3560	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		12ч-20ч; 22ч-29ч, 31ч-120ч; 123ч-124ч; 126ч; 128ч; 129ч; 131ч; 132ч; 140ч; 159ч-166ч; кварталы, переданные Таштыпским лесничеством: 41ч/2-44ч/2, 51ч/2-53ч/2, 60ч/2	104741	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	-
Всего лесов	Арбатское	1-13, 16-188	143942	
Защитные леса, всего:		-	35576	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-12ч; 16ч-25ч; 27ч-32ч; 34ч-167ч; 170ч-175ч; 177ч; 178ч; 182ч-188ч	12571	Лесной кодекс Российской Федерации (2006); Водный кодекс Российской Феде-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				рации (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		-	198	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		176ч, 177ч, 179ч, 180ч, 182ч, 185ч	198	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р, Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны		-	-	-
лесопарковые зоны		-	-	-
городские леса		-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	-
ценные леса, всего			22807	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
противоэрозионные леса		98ч; 99ч; 102ч; 104ч-106ч; 110ч-112ч; 125ч; 138ч; 147ч; 157ч	10581	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	
орехово-промысловые зоны		122ч; 135ч; 159ч-161ч; 163ч	5219	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418, от 30.08.1977 № 458, Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1ч; 8ч; 9ч; 11ч; 12ч; 17ч-22ч; 28ч-31ч; 35ч-45ч; 55ч; 56ч; 88ч; 116ч; 117ч; 130ч-132ч; 141ч-143ч; 148ч; 149ч; 152ч-156ч; 158ч; 162ч; 164ч; 166ч; 168ч-172ч; 175ч; 176; 177ч-179ч; 180; 181;182ч-185ч	5365	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч; 50ч; 51ч; 67ч-71ч; 73ч-74ч; 82ч-89ч; 92ч-97ч; 99ч-106ч; 108ч; 109ч; 117ч-121ч; 123ч; 124ч; 179ч; 185ч; 187ч; 188ч	1642	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		2ч-12ч; 13; 16ч-25ч; 26; 27ч-32ч; 33; 34ч-121ч; 123ч-134ч; 136ч-146ч; 148ч-156ч; 158ч-160ч; 162ч; 164ч-175ч; 178ч; 183ч-188ч	108366	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Резервные леса		-	-	
Всего лесов	Анзасское	1-128	148691	
Защитные леса, всего:			100623	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-27ч; 29ч-128ч	13165	Лесной кодекс Российской Федерации (2006), Водный кодекс Российской Федерации (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		-	707	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		48ч-50ч; 57ч; 67ч-68ч; 86ч; 101ч; 102ч; 124ч	707	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р, Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны		-	-	-
лесопарковые зоны		-	-	-
городские леса		-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-		-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего		-	86751	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	-
противоэрозионные леса		20ч-23ч; 25ч; 51ч; 52ч; 58ч, 59ч; 70ч	14893	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-
орехово-промысловые зоны		1ч-8ч; 10ч-19ч; 24ч; 37ч; 38ч; 44ч; 45ч; 53ч; 54ч; 72ч; 73ч; 75ч-78ч; 88ч; 90ч-98ч; 104ч-113ч; 121ч; 122ч;125ч-128ч	61212	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418, от 30.08.1977 № 458, Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения		-	-	-
ленточные боры		-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		9ч; 26ч; 27ч; 35ч; 41ч; 47ч; 48ч; 55ч; 56ч; 61ч-65ч; 67ч; 68ч; 71ч; 74ч; 79ч-82ч; 86ч; 87ч; 89ч; 92ч; 101ч; 102ч; 116ч; 124ч	6863	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004№ 438

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
нерестоохранные полосы лесов		7ч-9ч; 26ч; 27ч; 41ч; 47ч; 48ч; 67ч; 68ч; 86ч; 87ч; 101ч; 102ч; 116ч; 124ч	3783	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		25ч; 28; 29ч-36ч; 39ч-40ч; 42ч; 43ч; 46ч; 49ч; 50ч; 54ч-57ч; 60ч-66ч; 69ч; 71ч; 74ч; 79ч-85ч; 88ч-92ч; 98ч-100ч; 103ч-105ч; 108ч, 114ч, 115ч, 117ч-120ч; 123ч	48068	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	-
Всего лесов	Онинское	1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206	277891	
Защитные леса, всего:		-	270605	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах		2ч-5ч; 11ч-19ч; 23ч-25ч; 27ч-39ч; 47ч-70ч; 74ч-83ч; 85ч-88ч; 91ч-94ч; 98ч-104ч; 108ч-121ч; 124ч-151ч;154ч-206ч	18189	Лесной кодекс Российской Федерации (2006), Водный кодекс Российской Федерации (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			966	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобиль-		4ч; 5ч; 14ч; 15ч; 53ч; 56ч; 57; 80ч; 81ч; 99ч; 100ч; 102ч; 116ч; 117ч; 130ч; 131ч; 132ч; 142ч; 144ч;160ч; 161ч; 168ч; 169ч; 183ч; 184ч	966	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р, Постановление СМ РСФСР

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны		-	-	-
лесопарковые зоны		-	-	-
городские леса		-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	-
ценные леса, всего			251450	Лесной кодекс Российской Федерации (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	-
противоэрозионные леса		1; 97; 124ч; 147ч; 149ч; 150ч; 154ч; 162ч-164ч; 167ч-178ч; 181ч-206ч	118359	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-
орехово-промысловые зоны		2ч; 3ч; 11ч-19ч; 26; 27ч; 28ч; 31ч-39ч; 48ч-51ч; 54ч; 57ч-70ч; 74ч-83ч; 84; 85ч-88ч; 91ч-93ч; 95ч; 96ч; 98ч-104ч; 108ч-111ч; 113ч-121ч; 125ч; 127ч-146ч; 148ч; 151ч; 155ч-161ч; 165ч; 166ч; 179ч;180ч	128647	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418, от 30.08.1977 № 458, Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые		-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
насаждения				
ленточные боры		-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		4ч; 5ч;23ч; 24ч; 47ч; 51ч-53ч; 94ч; 112ч; 126ч	2265	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		4ч; 5ч; 27ч-30ч; 51ч-53ч; 94ч; 102ч; 112ч; 116ч; 117ч; 126ч; 133ч	2179	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		3ч; 19ч; 23ч-25ч; 27ч; 29ч; 30ч; 47ч; 55ч; 56ч; 62ч; 78ч; 80ч; 81ч; 95ч; 96ч; 101ч; 113ч; 131ч-133ч; 142ч	7286	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	-

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	736728	100,0
Защитные леса, всего:	468267	63,6
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах	57394	7,8
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	4458	0,6
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	3079	0,4
зелёные зоны	1379	0,2
лесопарковые зоны	-	-
городские леса	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	-	-
ценные леса, всего	406415	55,2
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы	-	-
противоэрозионные леса	157536	21,4
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение	-	-
орехово-промысловые зоны	219278	29,8
лесные плодовые насаждения	-	-
ленточные боры	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	18437	2,5
нерестоохранные полосы лесов	11164	1,5
Эксплуатационные леса	268461	36,4
Резервные леса	-	-

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 606334 га, или 82,3 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли - 555262 га, или 75,4 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 17962 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины - 39839 га или 5,4 % от общей площади лесничества.

Большая часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 118301 га или 90,7 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	736728	100,0
Лесные земли, всего	606334	82,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	555262	75,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	51072	6,9
в том числе:		
вырубки	3975	0,5
гари	2846	0,4
редины	39839	5,4
прогалины	2749	0,4
другие	1663	0,2
Нелесные земли, всего	130394	17,7
в том числе:		
просеки	538	0,1
дороги		
болота	1876	0,3
другие	127980	17,3

Примечания: в состав «другие» земли входят:
в лесных землях: погибшие лесные назначения, несомкнувшиеся лесные культуры, питомники и лесные плантации;
в нелесных землях: пашни, пастбища, сенокосы, воды, усадьбы и прочие объекты, пески, прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории лесничества, в соответствии с п. 6 ст. 61 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и «Положение о государственных природных заповедниках РСФСР», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18.12.1991 № 48, выделена охранная (буферная) зона шириной 2 км вдоль границы с ФГУ «Государственный природный заповедник “Хакасский”». Характеристика особо охраняемых природных территорий регионального значения приведена в таблице ниже.

Перечень особо охраняемых природных территорий, выделенных на территории лесничества

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий. Основание к выделению	Площадь, га		Участковое лесничество, квартал, выдел	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Охранная (буферная) зона ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»» выделена на основании постановления СМ Республики Хакасия от 29.04.1994 №102 «О создании охранной зоны заповедника «Хакасский»»	16151	4316	**Анзасское участковое лесничество** квартал 93 (выд. 38-42, 45); квартал 105 (выд. 34, 41, 42, 48, 49, 50-59, 61, 62, 65-83, 86); квартал 106 (выд. 17, 23, 25-50); квартал 107 (выд. 47-49, 51, 53, 54, 57- 79); квартал 108 (выд. 14, 16-38); квартал 109 (выд. 15-24, 27); квартал 110 (выд. 7, 8, 9, 13, 14, 16-36); квартал 111 (выд. 41-47)	Охранная зона заповедника	Охранная (буферная) зона выделена шириной 2 км вдоль границы ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»» Режим ведения хозяйства приравнивается режиму, установленному в заповеднике
			11835	**Онинское участковое лесничество** квартал 11 (выд. 1-23); квартал 23 (выд. 18); квартал 47 (выд. 7-9, 11,14-17,19,24, 27,32); квартал 48 (выд. 1-2,4-15); квартал 49 (выд. 2-4,9-14,18-19,21-23,25-26,28-31); квартал 74 (выд. 1-10,12-15); квартал 75 (выд. 1-8,10-16,26,30,33); квартал 91 (выд. 2-6,11-14,16,21); квартал 108 (выд. 1-17, 19-21.23-24,27-33,36-38,40-42); квартал 109 (выд. 1-6,8-12); квартал 150 (выд. 1-6, 9-13,15,17-18,21-22, 26,32); квартал 154 (выд. 1-12); квартал 164 (выд. 1-14); квартал 185 (выд. 20-22); квартал 186 (выд. 1-5)		
2.	Памятник природы «Абазинский бор». Решение Хакасского облисполкома от 21.07.1988 № 164	9		**Абазинское участковое лесничество** квартал 1 (выд. 1 – 10)		Сохранение долинного сосново-кедрового бора в черте города
3.	Государственный природный заказник федерального значения «Позарым». Постановление Правитель-	142006		**Онинское участковое лесничество** кварталы (части кварталов) №№ 47-50, 51ч, 74-76, 77ч, 91-93, 94ч, 108-111, 112ч, 124, 125, 126ч,		Главная цель создани – сохранение редких исчезающих видов

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий. Основание к выделению	Площадь, га		Участковое лесничество, квартал, выдел	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны			
1	2	3	4	5	6	7
	ства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2210-р «Об учреждении государственного природного заказника федерального значения «Позарым»»			139, 140ч, 150, 151, 154, 155, 156, 157ч, 164, 165, 166, 167ч, 177-183, 185-206		диких животных: снежного барса, сибирского горного козла, лесного северного оленя, алтайского горного барана аргали. Режим государственного природного заказника федерального значения «Позарым» не запрещает населению находиться на территории заказника

Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2210-р «Об учреждении государственного природного заказника федерального значения «Позарым»» образован государственный природный заказник федерального значения «Позарым», расположенный на территории Онинского участкового лесничества в кварталах (частях кварталов): №№ 47-50, 51ч, 74-76, 77ч, 91-93, 94ч, 108-111, 112ч, 124, 125, 126ч, 139, 140ч, 150, 151, 154, 155, 156, 157ч, 164, 165, 166, 167ч, 177-183, 185-206.

Площадь заказника государственного значения на территории муниципального образования Абазинский район составляет 142006 га.

Режим государственного природного заказника федерального значения «Позарым» не запрещает населению находиться на территории заказника.

Главная цель создания – сохранение редких и исчезающих видов диких животных: снежного барса, сибирского горного козла, лесного северного оленя, алтайского горного барана аргали. Только млекопитающих на этой территории насчитывают около 50 видов, причем более10 из них – редкие и исчезающие. Зона планируемой охраняемой территории является уникальной не только по составу животных, в её границах произрастают около 30 эндемических видов растений и обитают около 139 видов птиц. 18 из них занесены в Красную книгу России, 7 видов являются глобально редкими для Европы и Азии.

На территории государственного природного заказника «Позарым» определены зоны традиционного природопользования:

Первая зона – разрешается охота, сбор дикоросов, ловля рыбы.

Вторая зона – зона особой охраны, где охота запрещена, а пребывание на территории ограничено.

Третья зона - рекреационная, где планируется развитие туристических маршрутов.

Также запрещаются виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющее вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания, уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов, и других информационных знаков и указателей, установленных сотрудниками заказника, а также оборудованных троп и мест отдыха.

На территории лесничества планируется памятник природы «Гора Чалпан» площадью 500,0 га, с целью сохранения редких и исчезающих видов растений, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Хакасия (сохранение уникальных природных комплексов). Памятник природы планируется в Абазинском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 2, 3ч, 159ч и в переданных из Таштыпского лесничества в кварталах (частях кварталов): №№ 42ч/2, 43ч/2, 44ч/2, 54/2, 55/2, 56ч/2.

Природоохранное назначение памятника природы «Гора Чалпан» - сохранение уникальных природных комплексов.

Государственный природный зоологический заказник «Уртенский» планируется в Арбатском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 103-105, 106ч, 107, 110-112, 117-163.

Природоохранное назначение государственного природного заказника - сохранение мест зимней концентрации копытных животных (олень благородный (марал), косуля сибирская).

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,
- площадь ООПТ,
- схема расположения ООПТ,
- режим природопользования на ООПТ,
- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке (d = 25-30 мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.
- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб при-

родным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 23.10.2017 № 541 «Об образовании особо охраняемой природной территории регионального значения - памятник природы «Абазинский бор» на территории лесничества образован памятник природы «Абазинский бор».

Общая площадь памятника природы составляет 176,0 га.

Памятник природы «Абазинский бор» состоит из трех участков: 1 - 2 участки расположены на землях муниципального образования город Абаза; 3 участок - на землях государственного лесного фонда Абазинского участкового лесничества Абазинского лесничества (квартал № 1 (выд. 1 – 10), площадью 9,0 га).

На территории памятника природы «Абазинский бор» запрещается:

деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств памятника природы «Абазинский бор», любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам, объектам растительного и животного мира, научным объектам, а также противоречащая цели и задачам создания памятника природы «Абазинский бор»;

все виды охоты;

нахождение на территории памятника природы «Абазинский бор» физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты;

проведение работ, которые могут привести к нарушению гидрогеологического режима местности, почвенного покрова, возникновению и развитию эрозионных и оползневых процессов;

рубка лесных насаждений (за исключением выборочных санитарных рубок и рубок ухода за лесом, предусмотренных лесохозяйственным регламентом);

сбор и выкапывание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, а также их частей;

выжигание растительности;

сбор и вывоз зоологических, ботанических и минералогических коллекций, имеющих научную и иную ценность, за исключением сбора коллекций для обеспечения цели и задач создания памятника природы «Абазинский бор»;

интродукция новых видов растений и животных в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

сенокошение;

выпас скота;

хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов и других опасных материалов, сырья и отходов производства (за исключением случаев, когда применение химических реагентов и других вышеуказанных действий направлено на ликвидацию стихийных бедствий, борьбу с опасными вредителями);

заправка горюче-смазочными материалами, мойка и ремонт механических транспортных средств;

загрязнение почвы, засорение и замусоривание территории памятника природы «Абазинский бор»,

складирование и захоронение бытовых и любых отходов, устройство снегосвалок;

строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа;

движение транспортных и иных средств вне дорог общего пользования, стоянка транспорта вне специально отведенных для этого мест, за исключением должностных лиц Государственного казенного учреждения Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» (далее - Дирекция) при выполнении ими служебных обязанностей, должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира, или должностных лиц, осуществляющих на землях лесного фонда федеральный государственный лесной надзор, федеральный государственный пожарный надзор в лесах, обеспечивающих охрану, защиту, воспроизводство лесов на землях лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или документ, разрешающий право въезда на территорию памятника природы «Абазинский бор», а также представителей специализированных научно-исследовательских учреждений, организаций, образовательных организаций высшего образования соответствующего профиля, иностранных научно-исследовательских организаций и отдельных специалистов, в том числе иностранных, осуществляющих проведение научно-исследовательских работ, имеющих соглашение с Дирекцией о проведении научно-исследовательских работ;

организация стоянок, установка палаток, разведение костров вне специально обустроенных мест;

размещение на территории памятника природы «Абазинский бор» рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием памятника природы «Абазинский бор»;

уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

проведение массовых спортивных и зрелищных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест;

иная деятельность, влекущая за собой нарушение целостности и сохранности

памятника природы «Абазинский бор», противоречащая цели и задачам его создания.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Абазинском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республике Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Аскалаф сибирский - *Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850)	редкий вид	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Аполлон - *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник Эверсманна - *Parnassius eversmanni* Menetries, 1849	редкий вид	
	Парусник Феб - *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)	редкий вид	
	Парусник восточно-сибирский - *Tadumia tenedius* Eversmann, 1851	редкий вид	
	Чернушка Флетчера - *Erebia fletcheri* Elwes, 1899	редкий вид	
	Хвостатка Фривальдского - *Ginzia frivaldsky* Lederer, 1855	редкий вид	
	Тугун - *Coregonus tugun* (Pallas, 1814); енисейская популяция	сокращающийся в численности вид	
	Обыкновенный валёк - *Prosopium cylindraceum* (Pallas, 1784); енисейская популяция, локальное стадо р. Абакан.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Обыкновенный уж - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Горный гусь - *Eulabeia indica* (Latham, 1790)	вид не определенный по статусу	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Бородач - *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Чёрный гриф - *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	сокращающийся в численности вид	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Алтайский улар - *Tetraogallus altaicus* (Gebler, 1836)	редкий вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Горный дупель - *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831	вид не определенный по статусу	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Альпийская завирушка - *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)	редкий вид	
	Черногорлая завирушка - *Prunella atrogularis* (Brandt, 1844)	вид не определенный по статусу	
	Сибирская пестрогрудка - *Bradypterus tacsanowskius* (Swinhoe, 1871)	редкий вид	
	Сибирская горихвостка - *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Краснобрюхая горихвостка - *Phoenicurus erythrogaster* (Guldenstadt, 1775)	редкий вид	
	Обыкновенный ремез - *Remiz pendulinus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Полярная овсянка южная - *Emberiza pallasi pallasi* (Cabanis, 1851)	вид не определенный по статусу	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis daxycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Волк красный - *Cuon alpinus* Pallas, 1881	вероятно исчезнувший выд	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Манул - *Felis manul* Pallas, 1776	вероятно исчезнувший выд	
	Ирбис, или снежный барс - *Uncia uncia* Schreber, 1776	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *саянская и кузнецкая субпопуляции.*	сокращающийся в численности вид	
	Козёл сибирский, или козёл горный - *Capra sibirica* Pallas, 1776	редкий вид	
	Архар, или аргали - *Ovis ammon* Linnaeus, 1758	вид находящийся под угрозой исчезновения	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров.
	Астрагал крупнокрылый - Astragalus macropterus	Сокращающийся в численности вид.	
	Остролодочник наклоненный – Oxytropis deflexa	Редкий вид.	
	Остролодочник прицветниковый – Oxytropis bracteata	Сокращающийся в численности вид.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Остролодочник чуйский - Oxytropis tschuyae	Редкий вид.	
	Чина Крылова – Lathyrus krylovii	Сокращающийся в численности вид.	
	Вереск обыкновенный – Calluna vulgaris	Вероятно исчезнувший вид.	
	Сокольница семираздельная – Dasysfephana septemfida	Редкий вид.	
	Мирикария золотистая, прицветниковая - Myricaria bracteata	Сокращающийся в численности вид.	
	Курчавка ярко-зеленая – Atraphaxis laetevirens	Редкий вид, имеющий узкую экологическую приуроченность, связанную с выходами известняков.	
	Ревень алтайский – Rheum altaicum	Сокращающийся в численности вид.	
	Викация темно-красная – Vicatia atrosanguinea	Сокращающийся в численности вид.	
	Володушка Марьянова - Bupleurum martyanovii	Сокращающийся в численности вид.	
	Бубенчик Голубинцевой - Adenophora golubinzevaeana	Редкий вид.	
	Зубянка сибирская – Dentaria sibirica	Редкий вид.	
	Кандык сибирский – Erythronium sibiricum	Редкий вид.	
	Лук мелкоголовый – Allium tytthocephalum	Редкий вид.	
	Борец двуцветковый – Aconitum biflorum	Редкий вид.	
	Борец Паско – Aconitum pascoi	Редкий вид.	
	Весенник сибирский – Eranthis sibirica	Редкий вид.	
	Мытник прелестный – Pedicularis amoena	Редкий вид.	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый - Cypripedium guttatum	Редкий вид.	
	Венерин башмачок крупноцветковый - Cypripedium macranthon	Сокращающийся в численности вид.	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый - Cypripedium calceolus	Сокращающийся в численности вид.	
	Дремлик болотный – Epipactis palustris	Редкий вид.	
	Любка двулистная – Platanthera bifolia	Редкий вид.	
	Пузырница физалисовая - Physochlaina physaloides	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Роза (шиповник) колючейшая - Rosa spinosissima	Сокращающийся в численности вид.	
	Ситник грязновидный – Juncus stygius	Сокращающийся в численности вид.	
	Дендрантема выемчатолистная – Dendranthema sinuatum	Редкий вид.	
	Желтоцвет речной – Jacobaea fluviatilis	Редкий вид.	
	Пакера разнолистная – Packera heterophylla	Редкий вид.	
	Соссюрея (горькуша) Дорогостайского - Saussurea dorogostaiskii	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Соссюрея (горькуша) саянская – Saussurea sajanensis	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Хондрилла ломконосая - Chondrilla piptocoma	Редкий вид.	
	Чихотник (чихотная трава) Ледебура – Ptarmica ledebourii	Редкий вид.	
	Ястребинка тувинская - Hieracium tuvinicum	Редкий вид.	
	Родиола морозная – Rhodiola algida	Вид с определенным статусом.	
	Родиола почтиперистая – Rhodiola subpinnata	Вид с определенным статусом.	
	Родиола розовая, золотой корень – Rhodiola rosea	Сокращающийся в численности вид.	
	Фиалка Селькирка – Viola selkirkii	Сокращающийся в численности вид в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.	
	Можжевельник казацкий - Juniperus sabina	Сокращающийся в численности вид.	
	Костенец алтайский – Asplenium altajense	Редкий вид.	
	Костенец зеленый – Asplenium viride	Редкий вид.	
	Гроздовник виргинский – Botrychium virginianum	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Гроздовник Многораздельный – Botrychium multijidum	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Многорядник Брауна - Polystichum braunii	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Многорядник копьевидный - Polystichum lonchitis	Вид с неопределенным статусом.	
	Щитовник пахучий – Dryopteris fragrans	Редкий вид.	
	Фессиденс адиантовидный - Fissidens adianthoides	Редкий вид.	
	Радула Линдерберга - Radula lindenbergiana	Редкий горный вид.	
	Барбилофозия малая – Babilophozia hatchery	Редкий вид.	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод): вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки песов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки песов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного распоположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Территория лесничества характеризуется довольно слабой сетью путей транспорта, при этом размещение её в различных частях лесничества весьма неравномерное. Так, в Арбатском и Абазинском участковых лесничествах в зоне транспортной доступности находится более 50 % их территории, в Анзасском - около 25 %, а в Онинском - менее 10 %.

На территории лесничества имеются: дороги – 1088 км, в том числе: автомобильные - 983 км, из них с твердым покрытием – 194 км, грунтовые – 789 км, из них круглогодичного действия – 557 км, зимники – 105 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 1,3 км, а дорог круглогодового действия - 0,8 км.

Основу наземных путей транспорта составляют магистрали:

- дороги общего пользования круглогодового действия с асфальтовым покрытием (дорога республиканского значения Абаза - Ак-Довурак (139 км) и дорога Абаза - Малые Арбаты (25 км);

- магистральные лесовозные дороги круглогодового действия с грунтово-гравийным покрытием общей протяженностью 236 км.

Все выше перечисленные пути транспорта, используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также дороги местного подъезда (на сенокосы, охотничьи базы, летние дойки, кошары и т.д.) и старые лесовозные “усы”. Состояние этих дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным

расширить в предстоящем периоде диапазон использования этих лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счёт их ремонта и восстановления.

Что же касается водных путей транспорта, то они могут использоваться, в первую очередь, для противопожарного патрулирования на моторных лодках, а также для других лесохозяйственных целей, связанных с доставкой людей и мелких грузов.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 1ч, 2-167* Согласно разрешающих документов (план работы лесничества), согласованных с дирекцией заповедника на проведение санитарных рубок и рубок ухода за лесом, кв. 1ч	166204*
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-92 ,93ч, 94-104, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112-128* Согласно разрешающих документов (план работы лесничества), согласованных с дирекцией заповедника на проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и лесохозяйственных мероприятий (охранная зона), кварталы: 93ч,105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч	144375* 4316*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11ч, 12-19, 23ч, 24-39, 47ч- 49ч, 50-70, 74ч, 75ч, 76, 77, 78-88, 91ч, 92- 104, 108ч, 109ч, 110- 121, 124-149, 150ч, 151, 154ч, 155- 184, 185ч, 186ч, 187-206 * Согласно разрешающих документов (план работы лесничества), согласованных с дирекцией заповедника на проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и лесохозяйственных мероприятий (охранная зона), кварталы: 11ч, 23ч, 47ч-49ч, 74ч, 75ч, 91ч, 108ч, 109ч, 150ч, 154ч, 185ч, 186ч	266056 11835
Всего:			**736728***
Заготовка живицы	Арбатское	Не проектируется*	-*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством		
	Анзасское		
	Онинское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188**	143942**
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 1-167**	166204**
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2**	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128**	148691**
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728****
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 1-167*	166204*
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-92 ,93ч, 94-104, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112-128* Заготовка кедровых орехов при согласовании с дирекцией заповедника (охранная зона), кварталы: 93ч,105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч	144375* 4316*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 51ч, 52-70, 77ч,78-88, 94ч,95-104, 112ч,113-121, 126ч,127-138,140ч,141-149, 157ч,158-163, 167ч, 168-176,184 * Разрешается для коренных малочисленных народов Сибири (ООПТ), кварталы: 47-50, 51ч, 74-76, 77ч, 91-93, 94ч, 108-111, 112ч, 124, 125, 126ч, 139, 140ч, 150, 151, 154-156, 157ч, 164-166, 167ч, 177-183, 185-206	135795* 142006*
Всего:			**736728***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 1ч, 2ч,3ч,4-167*	164825*
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-92,93ч,94-104, 105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч,112-128* Промысловая охота при согласовании с администрацией заповедника (охранная зона), кварталы: 93ч,105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч	144375* 4316*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11ч,12-19, 23ч,24-39, 51ч, 52-70, 77ч,78-88, 94ч,95-104, 112ч,113-121,	135825*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		126ч,127-138,140ч,141-149, 157ч,158-163, 167ч, 168-176,184 *	
Всего:			**588967***
Ведение сельского хозяйства	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1ч, 2ч,3ч,4-167*	164825*
		Для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона), кварталы: 2ч; 3ч	1379*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кроме сенокошения и выпаса скота, кв. 1ч	
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
		Кроме выпаса домашних животных (охранная зона), кварталы: 93ч,105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч	4316
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1-167*	166204*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Осуществление рекреационной деятельности	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1-167*	166204*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-92, 93ч, 94-104, 105ч, 106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч,112-128*	144375*
		Нахождение туристических и экскурсионных групп на предусмотренных маршрутах (охранная зона), кварталы: 93ч,105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч	4316*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Арбатское	Кв.кв. 13, 26, 33*; части кв.кв. 2-12, 16-25, 27-32, 34-121, 123-134, 136-146, 148-156, 158-160, 162, 164-175, 178, 183-188*	108366*
	Абазинское;	Части кв.кв. 12-20, 22-29, 31-120, 123-124, 126, 128, 129, 131, 132, 140, 159-166*	104741*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Части кв.кв. 41/2-44/2, 51/2-53/2, 60/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 28*; части кв.кв. 25, 29-36, 39-40, 42, 43, 46, 49,	48068*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		50, 54-57, 60-66, 69, 71, 74, 79-85, 88-92, 98-100, 103-105, 108, 114, 115, 117-120, 123*	
	Онинское	Части кв.кв. 3, 19, 23-25, 27, 29, 30, 47, 55, 56, 62, 78, 80, 81, 95, 96, 101, 113, 131-133, 142*	7286*
Всего:			**268461***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 1-167*	166204*
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское; Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 1-167*	166204*
		Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1ч, 2ч,3ч,4-167* Геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона), кварталы: 2ч; 3ч	164825* 1379*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-92, 93ч, 94-104, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112-128* Геологоразведочные работы и разработка золотоносных россыпей по согласованию с дирекцией заповедника (охранная зона), кварталы: 93ч,105ч,106ч,107ч,108ч,109ч,110ч,111ч	144375* 4316*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1ч, 2ч,3ч,4-167* Размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона), кварталы: 2ч; 3ч	164825* 1379*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1ч, 2ч,3ч,4-167* Размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона), кварталы: 2ч; 3ч	164825* 1379*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Арбатское	Кв.кв. 13, 26, 33*; части кв.кв. 2-12, 16-25, 27-32, 34-121, 123-134, 136-146, 148-156, 158-160, 162, 164-175, 178, 183-188*	108366*
	Абазинское;	Части кв.кв. 12-20, 22-29, 31-120, 123-124, 126, 128, 129, 131, 132, 140, 159-166*	104741*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Части кв.кв. 41/2-44/2, 51/2-53/2, 60/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 28*; части кв.кв. 25, 29-36, 39-40, 42, 43, 46, 49, 50, 54-57, 60-66, 69, 71, 74, 79-85, 88-92, 98-100, 103-105, 108, 114, 115, 117-120, 123*	48068*
	Онинское	Части кв.кв. 3, 19, 23-25, 27, 29, 30, 47, 55, 56, 62, 78, 80, 81, 95, 96, 101, 113, 131-133, 142*	7286*
Всего:			**268461***
Осуществление религиозной деятельности	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1-167*	166204*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-206*	277891*
Всего:			**736728***
Изыскательские работы	Арбатское	Кв.кв. 1-13, 16-188*	143942*
	Абазинское;	Кв.кв. 1-167*	166204*
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	Кв.кв. 41/2-45/2, 51/2-56/2, 59/2-61/2, 64/2*	
	Анзасское	Кв.кв. 1-128*	148691*
	Онинское	Кв.кв. 1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104,	277891*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		108-121, 124-151, 154-206*	
Всего:			**736728***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных и эксплуатационных лесах, а также сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки составляют лишь 10 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по всем видам пород хвойной (кроме кедра) и мягколиственной хозсекции (таблица 6). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений (90 %).

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки, в целом по лесничеству, составляет 299,0 тыс. $м^3$ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 134,5 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству – 164,5 тыс. $м^3$.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Защитные леса. Категория защитных лесов – Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации														
Хозяйственная секция – Сосновая (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	11	2,4									11	2,4		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	11	0,4									11	0,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	1													
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция – Сосновая (бонитет IV и ниже)														
Всего включено в расчёт	20	4,0									20	4,0		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	20	0,6									20	0,6		
Средний период повторяемости	30													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	124	29,2							16	4,5	108	24,7		
Средний процент выборки от общего запаса										30		15		
Запас, вырубаемый за один прием	124	5,1							16	1,4	108	3,7		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	4													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет IV и ниже)														
Всего включено в расчёт	4	1,0									4	1,0		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	4	0,2									4	0,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Еловая														
Всего включено в расчёт	3	0,7									3	0,7		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	3	0,1									3	0,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчёт	54	8,3									54	8,3		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	54	1,2									54	1,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	5													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по категории защитных лесов														
Всего включено в расчёт	216	45,6							16	4,5	200	41,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	216	7,6							16	1,4	200	6,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	11													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	162	37,3							16	4,5	146	32,8		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	162	6,4							16	1,4	146	5,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	6													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	54	8,3									54	8,3		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	54	1,2									54	1,2		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	5													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов – Защитные леса. Категория защитных лесов – Ценные леса. Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Хозяйственная секция – Сосновая (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	248	56,4							22	5,8	226	50,6		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	248	9,1							22	1,5	226	7,6		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	9													
корневой		0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция – Сосновая (бонитет IV и ниже)														
Всего включено в расчёт	43	9,8									43	9,8		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	43	1,5									43	1,5		
Средний период повторяемости	30													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	1375	335,3					57	12,0	431	110,4	887	212,9		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1375	63,1					57	3,6	431	27,6	887	31,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	46													
корневой		2,1												
ликвид		1,8												
деловая		1,5												
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет IV и ниже)														
Всего включено в расчёт	141	29,1							42	9,3	99	19,8		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	141	5,3							42	2,3	99	3,0		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	5													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - Еловая														
Всего включено в расчёт	11	3,0							8	2,2	3	0,8		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	11	0,7							8	0,6	3	0,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчёт	354	63,1					10	2,4	162	33,9	182	26,8		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	354	13,2					10	0,7	162	8,5	182	4,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	35													
корневой		1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция - Осина														
Всего включено в расчёт	20	3,6									20	3,6		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	20	0,5									20	0,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		-												
деловая		-												
Итого по категории защитных лесов														
Всего включено в расчёт	2192	500,3					67	14,4	665	161,6	1460	324,3		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	2192	93,4					67	4,3	665	40,5	1460	48,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	98													
корневой		4,2												
ликвид		3,4												
деловая		2,6												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	1818	433,6					57	12	503	127,7	1258	293,9		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1818	79,7					57	3,6	503	32	1258	44,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	61													
корневой		2,8												
ликвид		2,3												
деловая		1,9												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	374	66,7					10	2,4	162	33,9	202	30,4		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	374	13,7					10	0,7	162	8,5	202	4,5		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	37													
корневой		1,4												
ликвид		1,1												
деловая		0,7												
Нерестоохранные полосы лесов														
Хозяйственная секция – Сосновая (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	49	12,4							23	6,4	26	6		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	49	2,5							12	1,6	26	0,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Сосновая (бонитет IV и ниже)														
Всего включено в расчёт	51	10,7									51	10,7		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	51	1,6									51	1,6		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	504	123,7							194	51,9	310	71,8		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	504	23,8							194	13	310	10,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	17													
корневой		0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет IV и ниже)														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчёт	43	9,2									43	9,2		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	43	1,4									43	1,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	1													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчёт	153	25,0					40	8,3	23	3,4	90	13,3		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	153	5,3					40	2,5	23	0,8	90	2,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	15													
корневой		0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Итого по категории защитных лесов														
Всего включено в расчёт	800	181,0					40	8,3	240	61,7	520	111,0		
Средний процент выборки от общего запаса														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	800	34,6					40	2,5	229	15,4	520	16,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	37													
корневой		1,5												
ликвид		1,3												
деловая		1,0												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	647	156							217	58,3	430	97,7		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	647	29,3							206	14,6	430	14,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	22													
корневой		1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,7												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	153	25					40	8,3	23	3,4	90	13,3		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	153	5,3					40	2,5	23	0,8	90	2,0		
Средний период повторяемости														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчет-ная лесосека:	15													
корневой		0,5												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Противоэрозионные леса														
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	31	8,8							31	8,8				
Средний процент выборки от общего запаса										25				
Запас, вырубаемый за один прием	31	2,2							31	2,2				
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция - Березовая														
Всего включено в расчёт	446	71,9							213	30,9	233	41,0		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	446	13,9							213	7,7	233	6,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	45													
корневой		1,4												
ликвид		1,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,7												
Хозяйственная секция - Осиновая														
Всего включено в расчёт	42	6,2									42	6,2		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	42	0,9									42	0,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	4													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Итого по категории защитных лесов														
Всего включено в расчёт	519	86,9							244	39,7	275	47,2		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	519	17,0							244	9,9	275	7,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	50													
корневой		1,6												
ликвид		1,4												
деловая		0,9												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	31	8,8							31	8,8				

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	31	2,2							31	2,2				
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	488	78,1							213	30,9	275	47,2		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	488	14,8							213	7,7	275	7,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	49													
корневой		1,5												
ликвид		1,3												
деловая		0,8												
Орехово-промысловые зоны														
Хозяйственная секция – Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	302	75,3							104	28,7	198	46,6		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	302	14,2							104	7,2	198	7		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	10													
корневой		0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция – Еловая														
Всего включено в расчёт	2	0,4									2	0,4		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	2	0,1									2	0,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция – Пихтовая														
Всего включено в расчёт	194	44,5					74	19,7	12	2,7	108	22,1		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	194	9,9					74	5,9	12	0,7	108	3,3		
Средний период повторяемости	30													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчет-ная лесосека:	6													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция – Березовая														
Всего включено в расчёт	778	139,7					260	59,4	66	10,8	452	69,5		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	778	31,0					260	17,9	66	2,7	452	10,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	78													
корневой		3,1												
ликвид		2,7												
деловая		1,8												
Хозяйственная секция – Осиновая														
Всего включено в расчёт	190	44,5							190	44,5				
Средний процент выборки от общего запаса										25				
Запас, вырубаемый за один прием	190	11,1							190	11,1				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	19													
корневой		1,1												
ликвид		0,9												
деловая		0,6												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по категории защитных лесов														
Всего включено в расчёт	1466	304,4					334	79,1	372	86,7	760	138,6		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1466	66,3					334	23,8	372	21,7	760	20,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	113													
корневой		5,0												
ликвид		4,3												
деловая		3,0												
том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	498	120,2					74	19,7	116	31,4	308	69,1		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	498	24,2					74	5,9	116	7,9	308	10,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	16													
корневой		0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	968	184,2					260	59,4	256	55,3	452	69,5		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	968	42,1					260	17,9	256	13,8	452	10,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	97													
корневой		4,2												
ликвид		3,6												
деловая		2,4												
Всего по защитным лесам														
Всего включено в расчёт	5193	1118,2					441	101,8	1537	354,2	3215			
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	5193	218,9					441	30,6	1526	88,9	3215			
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	309													
корневой		12,6												
ликвид		10,7												
деловая		7,7												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	3156	755,9					131	31,7	883	230,7	2142	493,5		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3156	141,8					131	9,5	872	58,1	2142	74,2		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	106													
корневой		4,9												
ликвид		4,1												
деловая		3,4												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	2037	362,3					310	70,1	654	123,5	1073	168,7		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	2037	77,1					310	21,1	654	30,8	1073	25,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	203													
корневой		7,7												
ликвид		6,6												
деловая		4,3												
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса Хозяйственная секция - Сосновая (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	524	129,7	4	1,5	17	5,6	61	18,3	176	45,8	266	58,5		
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	524	29,5	4	0,6	17	2,2	61	6,4	176	11,5	266	8,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	17													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		1,0												
ликвид		0,9												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция - Сосновая (бонитет IV и ниже)														
Всего включено в расчёт	201	46,8	2	0,7	6	1,9	24	6,7	67	16,1	102	21,4		
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	201	10,6	2	0,3	6	0,8	24	2,3	67	4	102	3,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	7													
корневой		0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция - Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	1894	465,5	4	1,5	43	14,2	188	56,4	712	185,1	947	208,3		
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1894	103,5	4	0,6	43	5,7	188	19,7	712	46,3	947	31,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	63													
корневой		3,5												
ликвид		3,1												
деловая		2,7												
Хозяйственная секция - Лиственничная (бонитет IV и ниже)														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчёт	370	55,6	1	0,4	8	2,5	37	10,4	139	3,4	185	38,9		
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	370	19,0	1	0,2	8	1	37	3,6	139	8,4	185	5,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	12													
корневой		0,6												
ликвид		0,4												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция - Еловая														
Всего включено в расчёт	15	3,6							4	1,1	11	2,5		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	15	0,7							4	0,3	11	0,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция: Пихтовая														
Всего включено в расчёт	4025	1002,2	20	7,8	20	7	106	32,9	1324	375,5	2555	579,0		
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		40		30		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	4025	193,7	20	3,1	20	2,8	106	11,5	1324	89,4	2555	86,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	134													
корневой		6,4												
ликвид		5,6												
деловая		4,9												
Хозяйственная секция: Берёзовая														
Всего включено в расчёт	3240	461,2			134	25,5	256	43,5	1084	162,6	1766	229,6		
Средний процент выборки от общего запаса						40		40		30		15		
Запас, вырубаемый за один прием	3240	100,5			134	10,2	256	15,2	1084	40,7	1766	34,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	324													
корневой		10,0												
ликвид		8,2												
деловая		5,8												
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчёт	182	27,2	2	0,4	19	3,6	23	3,9	70	10,5	68	8,8		
Средний процент выборки от общего запаса				40		40		40		30		15		
Запас, вырубаемый за один прием	182	6,9	2	0,2	19	1,4	23	1,4	70	2,6	68	1,3		
Средний период повторяемости	10													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	18													
корневой		0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,4												
Всего по эксплуатационным лесам														
Всего включено в расчёт	10451	2191,8	33	12,3	247	60,3	695	172,1	3576	800,1	5900	1147		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	10451	464,4	33	5	247	24,1	695	60,1	3576	203,2	5900	172		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	575													
корневой		22,6												
ликвид		19,1												
деловая		14,9												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	7029	1703,4	31	11,9	94	31,2	416	124,7	2422	627	4066	908,6		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	7029	357	31	4,8	94	12,5	416	43,5	2422	159,9	4066	136,3		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	233													
корневой		11,9												
ликвид		10,3												
деловая		8,7												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	3422	488,4	2	0,4	153	29,1	279	47,4	1154	173,1	1834	238,4		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3422	107,4	2	0,2	153	11,6	279	16,6	1154	43,3	1834	35,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	342													
корневой		10,7												
ликвид		8,8												
деловая		6,2												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	15644	3310	33	12,3	247	60,3	1136	273,9	5113	1154,3	9115	1809,2		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	15633	683,3	33	5	247	24,1	1136	90,7	5102	292,1	9115	271,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	884													
корневой		35,2												
ликвид		29,8												
деловая		22,6												
в том числе хвойных														
Всего включено в расчёт	10185	2459,3	31	11,9	94	31,2	547	156,4	3305	857,7	6208	1402,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	10174	498,8	31	4,8	94	12,5	547	53,0	3294	218	6208	210,5		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	339													
корневой		16,8												
ликвид		14,4												
деловая		12,1												
в том числе мягколиственных														
Всего включено в расчёт	5457	850,3			153	29,1	589	117,5	1808	296,6	2907	407,1		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	5457	184,3			153	11,6	589	37,7	1808	74,1	2907	60,9		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	545													
корневой		18,4												
ликвид		15,4												
деловая		10,5												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы тыс. м³	Возраст рубки / класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предлагае остаток на дений,	
		молодняки	средневозраст-ные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающие	
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	27073	3001	17507	11557	2493	4072	898	803,3	197	68,1	101/VI	268	302	164	265	164	32,3	29,1	24,4	84	25	7025	
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	2592	547	841	312	544	660	389	117,4	178	6,5	121/VII	21	25	30	27	21	3,7	3,3	2,8	84	31	428	
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	11633	590	1720	1024	1970	7353	844	1459,5	198	22,9	101/VI	115	172	233	176	176	34,8	27,4	20,8	76	42	1497	
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	380	151	46	40	87	96	20	13,0	135	0,7	121/VII	3	4	5	4	4	0,5	0,4	0,3	76	24	64	
Еловая (ель)	740	38	386	272	26	290	67	56,4	194	1,3	101/VI	7	10	8	9	8	1,6	1,4	1,2	85	36	149	
Пихтовая (пихта)	24506	4232	3999	2788	4036	12239	137	2491,7	204	16,1	101/VI	243	318	407	320	318	64,9	58,5	46,8	80	38	3412	1
Березовая (береза)	63098	12756	17572	4494	8214	24556	331	3585,6	146	26,7	61/VII	1034	1242	1639	1412	1034	151,0	132,6	74,2	56	24	4494	2
Осиновая (осина)	4684	702	1857	572	267	1858	437	382,8	206	15,5	51/VI	92	90	106	104	92	19,0	16,5	9,2	56	20	572	
Итого по способу рубки	**134706**	**22017**	**43928**	**21059**	**17637**	**51124**	**3123**	**8909,7**	**174**	**157,8**		**1783**	**2163**	**2592**	**2317**	**1817**	**307,8**	**269,2**	**179,7**	66	28	**17641**	**4**
в т.ч. хвойные	66924	8559	24499	15993	9156	24710	2355	4941,3	200	115,6		657	831	847	801	691	137,8	120,1	96,3	80	36	12575	2
мягколиственные	67782	13458	19429	5066	8481	26414	768	3968,4	150	42,2		1126	1332	1745	1516	1126	170,0	149,1	83,4	56	23	5066	2

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Объем рубок ухода в средневозрастных насаждениях в целом составляет ежегодно: по площади – 1880,5 га с выбираемым корневым запасом 107,083 тыс. м^3.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	3380 172880	2213 118970				516 21770	6109 313620
2	Срок повторяемости	лет	10	20				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	338,0	110,6				51,6	500,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	17,3	5,9				2,2	25,4
	ликвидный	-«-	8,7	3,5				1,9	14,1
	деловой	-«-	2,6	2,3				1,5	6,4
Порода - Лиственница									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	672 38900	577 24670				67 2740	1316 66310
2	Срок повторяемости	лет	10	20				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	67,2	28,8				6,7	102,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	3,9	1,2				0,3	5,4
	ликвидный	-«-	1,5	0,6				0,2	2,3
	деловой	-«-	0,6	0,3				0,1	1,0
Порода - Кедр									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	4207 328390	4784 324250				104 4000	9095 656640
2	Срок повторяемости	лет	10	10				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	420,7	527,4				10,4	958,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	32,8	32,4				0,4	65,6
	ликвидный	-«-	13,1	21,6				0,3	35,0
	деловой	-«-	4,9	10,9				0,2	16,0
Порода – Ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		35,0 1200				32 1600	67 2800
2	Срок повторяемости	лет		15				10	
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		2,3				3,2	5,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,1				0,2	0,3
	ликвидный	-«-		0,1				0,1	0,2
	деловой	-«-		-				-	
Порода - Пихта									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		79 2900					79 2900
2	Срок повторяемости	лет		15					
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		5,2					5,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,2					0,2
	ликвидный	-«-		0,1					0,1
	деловой	-«-		-					-
Итого хвойных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	8259 540170	7688 471990				719 30110	16666 1042270
2	Срок повторяемости	лет							
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	825,9	674,3				71,9	1572,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	54,0	39,8				3,1	96,9
	ликвидный	-«-	23,3	25,9				2,5	51,7
	деловой	-«-	8,1	13,5				1,8	23,4
Порода - Берёза									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиями	га $м^3$	1711 41300	306 11400	53 1830		288 19300	322 9280	2680 83110
2	Срок повторя-	лет	10	15	10			10	

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	емости								
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	171,1	20,4	5,3		28,8	32,2	257,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	4,1	0,8	0,183		1,9	0,9	7,883
	ликвидный	-«-	1,2	0,4	0,165		1,0	0,6	3,365
	деловой	-«-	0,4	0,2	0,085		0,4	0,3	1,385
Порода - Осина									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	472 17630				34 5100		506 22730
2	Срок повторяемости	лет	10				10		
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	47,2				3,4		50,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	1,8				0,5		2,3
	ликвидный	-«-	0,5				0,3		0,8
	деловой	-«-	0,2				0,1		0,3
Итого мягколиственных									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2183 58930	306 11400	53 1830		322 24400	322 9280	3186 105840
2	Срок повторяемости	лет		15	10				
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	218,3	20,4	5,3		32,2	32,2	308,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	5,9	0,8	0,183		2,4	0,9	10,183
	ликвидный	-«-	1,7	0,4	0,165		1,3	0,6	4,165
	деловой	-«-	0,6	0,2	0,085		0,5	0,3	1,685
Всего по лесничеству									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	10442 599100	7994 483390	53 1830		322 24400	1041 39390	19852 1148110
2	Срок повторяемости	лет			10				
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1044,2	694,7	5,3		32,2	104,1	1880,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	59,9	40,6	0,183		2,4	4,0	107,083
	ликвидный	-«-	25,0	26,3	0,165		1,3	3,1	55,865
	деловой	-«-	8,7	13,7	0,085		0,5	2,1	25,085

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок приводится в таблице 9.

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	1030	134,5	108,4	1572,1	51,7	23,4	276	22,400	18,000	3,5	0,402	0,225	2881,6	209,002	150,025
Твердолиственные															
Мягколиственные	1671	164,5	93,9	308,4	4,165	1,685	24	0,480	0,048	3,5	0,272	0,117	2006,9	169,417	95,75
Итого	2701	299	202,3	1880,5	55,865	25,085	300	22,800	18,048	7,0	0,674	0,342	4888,5	378,419	245,775

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 378,419 тыс. $м^3$ в ликвиде на площади 4888,5 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 79,3 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 14,7 %, доля санитарно-оздоровительных рубок в общем объеме рубок – 6,0 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса 1) леса, расположенные в водоохранах зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации - зеленые зоны 3) ценные леса: - противоэрозионные леса - орехово - промысловые зоны - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с	Зеленомошная, раз-	0,7	25 – 35	0,8 0,5	25 – 30	(8 - 10)К

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
примесью березы и других пород до 4 единиц состава	нотравная, бадано-во-моховая (III - IV)	0,5 -0,6	8 - 10		8 - 10	(0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно- зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно- зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к

землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других площадях, не занятых лесными насаждениями, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохране-

ние и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоя

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Абазинского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, а, как следствие, экономической нецелесообразностью.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древевсины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных

пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальн.) ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс.м^3	2,4
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	0,8
3.	Береста	тыс. тонн	1,4
4.	Еловые и пихтовые лапы в том числе по породам:		13,6
	ель	тыс. тонн	3,1
	пихта	тыс. тонн	10,5
5.	Древесная зелень, в том числе по породам:	тыс. тонн	1,6
	ель	тыс. тонн	0,1
	пихта	тыс. тонн	1,5
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	4,7
7.	Хворост	тыс. скл. м^3	7,2
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	6,5
9.	Веники берёзовые	тыс. шт.	5,5
10.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	5,4
11.	Ёлки для новогодних праздников	тыс. шт.	3,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1 м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3, коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес) для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес), для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Листья	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Абазинского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	берёза	осина	берёза	осина	берёза	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его, будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40 % от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня, % от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19,0	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20,0	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27,0	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42,0	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38,0	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65,0	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12 % таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7 % таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Абазинского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация ООПТ, в том числе заказников, и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешена заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекаретвенных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Орех кедровый	тыс.тонн	14,7
2.	Ягоды по видам:		
	черника	тонн	9,5
	смородина чёрная	тонн	13,0
	смородина красная	тонн	66,2
	жимолость	тонн	129,8
	рябина	тонн	39,5
	малина	тонн	55,3
Итого:			313,3
3.	Грибы по видам:		
	груздь	тонн	1,6
	опенок	тонн	2,7
	масленок	тонн	1,1
	моховик	тонн	2,4
	подберезовик	тонн	1,3
	подосиновик	тонн	1,5
Итого:			10,6
4.	Древесные соки по видам:		
	Березовый сок	тыс.тонн	4,0
5.	Папоротник - орляк	тыс.тонн	1,4
Лекарственное сырьё по видам:			
	берёзовые почки	тонн	2,9
	корневища кровохлёбки	тонн	0,8
	цветы тысячелистника	тонн	2,3
	корневища бадана	тонн	5,1
	лист бадана	тонн	4,6
	лист зверобоя	тонн	0,3
	цветы зверобоя	тонн	2,3
Итого:			18,3

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Абазинского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и черника, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соот-

ветствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы и сроки сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Брусничнозеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниковочерничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Брусничнозеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошночерничниковый	Б	40	100	200	100
Брусничнозеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году предстоящего периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья (%)		
			экспери-ментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	Брусника	Листья	56	45	45
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья (%)		
			экспери-ментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
20	-*-	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарствен-ная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	-*-	Трава	21	20	20-23
28	-*-	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкно-венный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	-*-	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкно-венный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января

по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10 %. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70 % и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников, проведенной при лесоустройстве. Сводные результаты эколого-ресурсной оценки кедровников приводятся в таблице ниже.

Результаты эколого-ресурсной оценки кедровников

Тип комплексного использования	Площадь, тыс. га	Запас древесины, тыс. $м^3$		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг
		сырорастущего	сухостоя		
1	2	3	4	5	6
Итого	186,4	43644,5	485,8	14759,8	7576,2
Лесохозяйственный (ЛХК)	47,5	13001,9	167,0	5004,9	2945,5
Лесореконструктивный (ЛРК)	10,2	2104,2	73,8	472,1	332,5
Особо-защитный (ОЗК)	125,3	27176,9	239,8	8578,4	3923,5
Селекционно-семенной (ССК)	3,4	1361,5	5,2	704,4	374,7

Биологическая урожайность составляет 117 кг на 1га. Возможный промышленны сбор ореха (50 % от биологического урожая) составляет 58 кг/га. Биологическая проду тивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования соста ляет 14,7 тыс. тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с уч том периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хорош (обильных) и три-четыре – средних (25-30 %) от объёма хороших урожаев.

Сроки заготовки и сбора

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории Российской Федерации широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с 1 га – 4 тонны, исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовке папоротника–орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка

ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково-осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 2,8 тыс. тонн и эксплуатационный – 1,4 тыс. тонн запас. В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов (согласно «Учёта и использования орляка обыкновенного», 1981)

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или

глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешена заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.
8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охот-

ничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республи-

ки Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (последняя редакция).

Ежегодно под сенокошение выделяется 2345 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,9 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 1660 га, поверхностное улучшение – 516 га, подсев трав – 169 га. Остальная часть сенокосов находится в хорошем состоянии и не требует никаких мер по их улучшению.

Для пастьбы скота в Абазинском лесничестве намечено 26610 га лесных земель в радиусе 6-7 км вокруг населённых пунктов, пригодных для указанных целей, в том числе на выгонах – 4065 га и в лесу – 22545 га. Возможное для выпаса количество голов крупно-рогатого скота на пастбищах составляет 5606 голов, что в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учётом видового состава трав, произрастающих на пастбищах лесничества, их обилия и кормовой ценности, размер выпаса на одну голову крупнорогатого скота составляет в среднем 4,0 га в лесу. Подобранной площади более чем достаточно для выпаса имеющегося в наличии у местного населения крупного рогатого скота.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Выпас скота проводится около следующих населенных пунктов: г. Абаза, п. Б. Арбаты, п. М. Арбаты, п. Арбаты, п. Чистобай, п. М. Анзас, п. Кубайка, п. Большой Он. Имеющиеся на территории лесничества пахотные угодья (38 га) используются по прямому назначению.

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Абазинского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети лесных дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	38
2.	Сенокошение	га /тонн	2345/2111
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га /голов	
	а) в лесу	га /голов	22545/90180

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	4065/5606
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га	3051
	кипрей	га	835
	лесное разнотравье	га	2219
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	250500
	лесное разнотравье	кг	22190
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	9089
5.	Северное оленеводство	га /голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование,

другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Леса Абазинского лесничества могут использоваться для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы,

а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40 % травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50 %. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20 %. Больные деревья составляют не более 20 % от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно - тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90 %, из них 10-20 % луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50 %. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки раз-

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
	личными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40 % , из них 50 % луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80 %). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зеленые зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

К рекреационным лесам относятся в первую очередь леса категории защитных лесов «Зеленые зоны» (1379 га), прилегающие к г. Абазе, включающие кварталы 2, 3 Абазинского участкового лесничества. Здесь преобладают спелые сосново-лиственничные (79 %) и березовые (21 %) насаждения, а также крутые склоны и каменистые россыпи. В той или иной степени рекреационные функции выполняют также и другие леса, как защитные, примыкающие непосредственно к населенным пунктам (п. Мал.Арбаты, п. Кубайка, п. Бол.Он и др.) и дорогам общего пользования, так и эксплуатационные, наиболее посещаемые населением (туристы, рыбаки, ягодники и т.д.). Такие участки находятся в Арбатском участковом лесничестве на площади 10398 га; в Абазинском участковом лесничестве - 20734 га; в Анзасском участковом лесничестве - 8956 га; в Онинском участковом лесничестве - 12427 га.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Рекреационные леса характеризуются разнообразием природных ландшафтов - от лесостепных до горно-таежных и высокогорных лесов Западного Саяна.

С точки зрения эстетической оценки эти леса отличаются своеобразной красотой открытых ландшафтов и целой гаммой чистых и смешанных насаждений (от лиственных и светлохвойных до темнохвойных) различного состава, полноты, возраста и строения. Рельеф характеризуется пологими и крутыми склонами, широкими водоразделами, глубокими речными долинами и узкими каньонами ручьев. Высотные отметки колеблются в широком диапазоне, образуя, при этом, разнообразные живописные видовые точки.

Территория рекреационных лесов покрыта достаточно густой дорожно-тропиночной сетью, богата ягодами, грибами, лекарственным и пищевым сырьем, кедровыми орехами. Эти леса обеспечивают в полной мере потребности населения в отдыхе в естественной (природной) среде как в летний, так и в зимний периоды. Кроме того, эти леса выполняют санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, обеспечивают стабильную экологическую обстановку.

Первостепенными задачами по улучшению состояния природного комплекса, входящего в рекреационную зону, являются: охрана воздушного и водного бассейнов, охрана флоры и фауны, уборка мусора, проведение комплекса природоохранных мероприятий по улучшению качественного состава и структуры лесов, ограничение или полный запрет пастьбы скота, а также посещаемости в пожароопасный период людьми.

Основными задачами лесного хозяйства в рекреационных лесах являются: охрана насаждений от пожаров и лесонарушений, защита от болезней и вредителей, формирование насаждений, устойчивых к антропогенным нагрузкам и обеспечивающих санитарно-гигиенические, эстетические и защитные функции лесов.

С учетом роста количества посещений лесов в летний период, а также с целью регламентации и регулирования направленности потока отдыхающих, проектируется на ревизионный период следующий комплекс мероприятий по благоустройству рекреационных лесов.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Автостоянки	шт.	1	Абазинское, п.Абаза Заречная
			1	Анзасское, п.Кубайка
			1	Онинское, п.Бол.Он
2.	Комплекты лесной мебели (обеденные столы, скамейки, «стулья» и т.д.)	шт.	2	Арбатское, кв.: 2, 13
			2	Абазинское, кв.: 65, 144
			1	Анзасское, кв.: 67
			2	Онинское, кв.: 15, 57
3.	Навесы от дождя	-"-	2	Арбатское, кв.: 2, 13
			2	Абазинское, кв.: 65, 144
			1	Анзасское, кв.: 67
			2	Онинское, кв.: 15, 57
4.	Очаги для приготовления пищи	-"-	8	Арбатское, кв.: 13,16,27,75,83,85,117,119
			12	Абазинское, кв.:36, 39, 48, 50, 54, 56, 65, 66, 69, 73, 79, 95
			4	Анзасское, кв.: 48, 50, 76, 79
			6	Онинское, кв.: 15,53,57,107,132,142
5.	Спортивные и игровые площадки	-"-	1	Арбатское, п.Мал.Арбаты
			1	Абазинское, п.Абаза Заречная
			1	Анзасское, п.Кубайка
			1	Онинское, п.Бол.Он
6.	Площадки для разбивки палаток туристов	-"-	8	Арбатское, кв.: 13,16,27,75,83,85,117, 119
			12	Абазинское, кв.: 36,39,48,50,54,56,65,66, 69, 73, 79, 95.
			4	Анзасское, кв.: 48, 50, 76, 79
			6	Онинское, кв.: 15,53,57,107,132,142
7.	Беседки	-"-	1	Арбатское, п.Мал.Арбаты
			1	Абазинское, п.Абаза Заречная
			1	Анзасское, п.Кубайка
			1	Онинское, п.Бол.Он
8.	Мостики-переходы через канавы, ручьи	-"-	4	Арбатское, кв.: 108, 109, 130, 131
			6	Абазинское, кв.: 80,89,108,109,131,144
			3	Анзасское, кв.: 63, 64, 65
			5	Онинское, кв.: 23, 26, 59, 62, 64
9.	Подходы к воде	-"-	4	Абазинское, кв.: 1, 4
10.	Строительство туалетов	-"-	1	Абазинское, кв. 66
			2	Анзасское, п.Кубайка, п.Мал.Анзас
			1	Онинское, п.Бол.Он
11.	Урны для мусора	-"-	1	Арбатское, п.Мал.Арбаты
			3	Абазинское, п.Абаза Заречная, кв.66
			2	Анзасское, п.Кубайка, п.Мал.Анзас
			1	Онинское, п.Бол.Он
12.	Мусоросборники	-"-	1	Абазинское, кв.66
			2	Анзасское, п.Кубайка, п.Мал.Анзас
			1	Онинское, п.Бол.Он
13.	Указатели и аншлаги	-"-	3	Абазинское, п.Абаза Заречная, кв.: 28, 37
			3	Анзасское, п.Кубайка, кв.: 63, 64
			1	Онинское, п.Бол.Он
14.	Видовые точки		1	Абазинское, Канжульский перевал
			1	Анзасское, Аттольский перевал

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
15.	Заготовка дров для кострищ	мест	3	Арбатское, кв.: 13,16,27,75,83,85,117,119
			2	Абазинское, кв.: 36,39,48,50,54,56,65,69, 73, 79, 95
			4	Анзасское, кв.: 48, 50, 76, 79
			6	Онинское, кв.: 15, 53, 57, 107, 132, 142
16.	Уборка мусора	га	423	Абазинское, кв.: 1, 4

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В зависимости от назначения отдельных участков крупных по площади рекреационных лесов, снижении посещаемости и транспортной доступности их территории могут быть разделены на функциональные зоны:

активного отдыха с максимальной единовременной посещаемостью 5 человек и более на 1 га;

прогулочная с единовременной посещаемостью до 5 человек на 1 га;

мемориальная;

научно-историческая;

фаунистического покоя (резерватов).

Количество, назначение и размеры функциональных зон зависят от особенностей объекта и определяются при лесоустройстве.

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Рекомендуется закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями г. Абазы, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для

строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено создание лесных плантаций и их эксплуатация, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания

лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по гео-

логическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации ука-

занных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессроч-

ное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации

линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Абазинское	155,9			1-5, 10-12, 16, 17, 19, 25-27, 157-159, 161	7,2	6-9, 13-15, 18, 20-24, 28-156, 160, 162-167	148,7	-	-
	Кварталы, переданные Таштыпским лесничеством	10,3			41-45, 52-56, 60, 61	7,1	51, 59, 64	3,2	-	-
Итого:		166,2				14,3		151,9		-
2.	Арбатское	143,9			27-31, 37-41, 54-58, 71-75, 164-185	19,2	1-13, 16-26, 32-36, 42-53, 59-70, 76-163, 186-188	124,7	-	-
3.	Анзасское	148,7					1-128	148,7	-	-
4.	Онинское	277,9					1-5, 11-19, 23-39, 47-70, 74-88, 91-104, 108-121, 124-151, 154-163, 165-176, 179-184, 190-192, 199-203, 206	225,6	164, 177, 178, 185-189, 193-198, 204-205	52,3
Всего:		736,7		0		33,5		650,9		52,3

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы про-	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		кладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в по-	Запас воды должен быть не менее 100 м^3	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	жарном водоеме в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		74
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		9
	реконструкция		17
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		22
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		37
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	-
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	736,7
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	-
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	684,4
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	52,3
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	684,4

Примечание: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Абазинского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Абазинского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Абазинское	Абазинское		Антропогенные факторы	12, 74, 85, 128, 140	92,1
Абазинское	Абазинское		Болезни леса	61, 128	247,0
Абазинское	Абазинское		Лесные пожары прошлых лет	85	10,0
Абазинское	Абазинское		Лесные пожары текущего года	59	1
Абазинское	Абазинское		Повреждение насекомыми	31, 52, 85, 105, 107, 128, 130, 131, 140, 143, 145	699,1
Абазинское	Абазинское		Снеголом, снеговал прошлых лет	16, 36, 37, 73	108,0
Абазинское	Анзасское		Болезни леса	36	58,7
Абазинское	Анзасское		Лесные пожары 2016 года	67	8,0
Абазинское	Анзасское		Лесные пожары 2017 года	4, 72, 93	42,5
Абазинское	Анзасское		Лесные пожары текущего года	124	12
Абазинское	Анзасское		Ураганные ветра 2015 года	67	7,6
Абазинское	Анзасское		Ураганные ветра 2016 года	102	10,2
Абазинское	Анзасское		Ураганные ветра 2017 года	77	79,0
Абазинское	Арбатское		Болезни леса	11, 161	49,0
Абазинское	Арбатское		Лесные пожары 2017 года	94	20
Абазинское	Арбатское		Лесные пожары прошлых лет	115	13
Абазинское	Арбатское		Лесные пожары текущего года	134, 144, 158	133,5
Абазинское	Арбатское		Повреждение насекомыми	156, 158, 160, 161, 163	784
Абазинское	Арбатское		Снеголом, снеговал прошлых лет	86, 87, 89, 95	50,1
Абазинское	Арбатское		Ураганные ветра 2017 года	73, 84, 94	53,3
Абазинское	Онинское		Антропогенные факторы	160	9,0
Абазинское	Онинское		Лесные пожары 2017 года	32, 63, 67, 76	36,5
Абазинское	Онинское		Лесные пожары прошлых лет	99	25,0
Абазинское	Онинское		Ураганные ветра 2016 года	53	3,4
Абазинское	Онинское		Ураганные ветра 2017 года	4	3,2
Абазинское	Онинское		Ураганные ветра прошлых лет	183	32,0

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Абазинского лесничества составляет 2587,23 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Порода - Кедр							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	522 46400		522 46400			522 46400
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	174		174			174
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	15500		15500			15500
	ликвидный	$м^3$	14000		14000			14000
	деловой	$м^3$	11200		11200			11200
	Порода - Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	153 14000	73 10500	80 3500			153 14000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	51,0	24,3	26,7			51,0
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	4660	3500	1160			4660
	ликвидный	$м^3$	4200	3100	1100			4200
	деловой	$м^3$	3400	2500	900			3400
	Порода - Пихта							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	153 14000	73 10500	80 3500			153 14000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	51,0	24,3	26,7			51,0
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	4660	3500	1160			4660
	ликвидный	$м^3$	4200	3100	1100			4200
	деловой	$м^3$	3400	2500	900			3400
	Итого хвойных:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	828 74400	146 21000	682 53400			828 74400
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	276	48,6	227,4			276
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	24820	7000	17820			24820
	ликвидный	$м^3$	22400	6200	16200			22400
	деловой	$м^3$	18000	5000	13000			18000
	Порода - Береза							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	72 2900	32 1900	40 1000			72 2900
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	24,0	10,6	13,4			24,0
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	960	630	330			960
	ликвидный	$м^3$	480	300	180			480
	деловой	$м^3$	48	30	18			48
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	72 2900	32 1900	40 1000			72 2900
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	24,0	10,6	13,4			24,0
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	960	630	330			960
	ликвидный	$м^3$	480	300	180			480
	деловой	$м^3$	48	30	18			48
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	900 77300	178 22900	722 54400			900 77300
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	300	59,2	240,8			300
	выбираемый запас							
	корневой	$м^3$	25780	7630	18150			25780
	ликвидный	$м^3$	22880	6500	16380			22880
	деловой	$м^3$	18048	5030	13018			18048

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 16.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Арбатское, Абазинзинское, Анзасское, Онинское								
в том числе:									
осветления		Хвойное	Кедр	951	9640	10	95,1	964	10
		Итого осветления		**951**	**9640**		**95,1**	**964**	**10**
прочистки		Хвойное	Сосна	2698	76312	8	337,2	9539	28
			Пихта	41	370	10	4,1	37	9
			Лиственница	345	15020	10	34,5	1502	43
			Кедр	6306	54050	10	630,6	5405	9
			Итого	**9390**	**145752**		**1006,4**	**16483**	**16**
		Мягколиственное	Берёза	63	870	8	7,9	109	14
		Итого		**63**	**870**		**7,9**	**109**	**14**
		Итого прочисток		**9453**	**146622**		**1014,3**	**16592**	**16**
		Всего		**10404**	**156262**		**1109,4**	**17556**	**16**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	2919	3975	2749	9643	18348		27991
В том числе по породам:							
хвойным	2832	3975	2749	9556	18348		27904
твердолиственным					-		-
мягколиственным	87			87			87
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	2081 437	1407 216	1915 483	5403 1136	1196 1172		6599 2308
из них по породам:							
хвойным	2081 437	1407 216	1915 483	5403 1136	1196 1172		6599 2308
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	838 -	744 1824	648 186	2230 2010	2506 14646		4736 16656
из них по породам:							
хвойным	751 -	744 1824	648 186	2143 2010	2506 14646		4649 16656
твердолиственным							
мягколиственным	87 -	- -	- -	87 -	- -		87 -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 2010 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 2000 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 1562 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, бадановомоховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроноворазнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пих-	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
той						
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно- зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	4412 16127	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, лисвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросли ИМС-0,3, “Секор 3”, 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотрав-	5	Срезание пней на полосах шириной	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15	Сосна Лиственн-	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорня-

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°		2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	ница	(Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1		ков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0.75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-0-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-под-золистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества представлены в таблице 21.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Абазинское участковое лесничество				
1.	Лесосеменные плантации (ЛСП)	Сосна кедровая сибирская, площадью 30,0 га	кв. 5 (выд. 8, 9)	
2.	Архивы клонов	Лиственница сибирская, площадью 3,0 га	кв. 65 (выд. 11)	
3.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, площадью 20,0 га	кв. 104 (выд.104)	
4.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 26, 27, 85-89	кв. 104 (выд. 35)	
5.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 162-166	кв. 61 (выд. 20)	
6.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 168	кв. 104 (выд. 33)	
7.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 169, 170, 176, 181	кв. 104 (выд. 21)	Списание: кв. 104 (выд. 21) - № 181
8.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 171	кв. 105 (выд. 12)	
9.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 172, 173, 180	кв. 105 (выд. 14)	
10.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 174	кв. 105 (выд. 29)	
11.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 175, 177	кв. 105 (выд. 12)	
12.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 178	кв. 105 (выд. 26)	Списание: кв. 105 (выд. 26) - № 178
13.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 179	кв. 105 (выд. 29)	Списание: кв. 105 (выд. 29) - № 179
14.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 184-189	кв. 128 (выд. 9)	
Анзасское участковое лесничество				
15.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, площадью 15,4 га (15,0 га)	кв. 46 (выд.57 (48))	
16.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 30, 36-41, 75-84	кв. 43 (выд. 14 (15))	
17.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 31-33	кв. 43 (выд. 21, 23ч (21))	
18.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 34-35	кв. 43 (выд. 23ч (24))	
19.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 59-61	кв. 43 (выд. 9 (12))	
20.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 62-63	кв. 43 (выд. 18 (20))	
21.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 101-120	кв. 40 (выд. 29 (25))	
22.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 190, 191, 210	кв. 83 (выд. 44 (38))	
23.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 125	кв. 82 (выд. 59 (52))	
24.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 193	кв. 82 (выд. 49, 51-53 (44))	

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
25.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 194, 195	кв. 66 (выд. 22, 29ч, 43ч (27))	
26.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 196	кв. 62 (выд. 11 (11))	
27.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 197	кв. 62 (выд. 13, 12ч (13))	
28.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 198-200	кв. 63 (выд. 8 (8))	
29.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 201, 202, 208, 209	кв. 63 (выд. 3 (3))	
30.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 203	кв. 63 (выд. 5 (5))	
31.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 204, 205	кв. 60 (выд. 9 (9))	
32.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 206, 207	кв. 63 (выд. 1 (1))	
Онинское участковое лесничество				
33.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 21, 22, 28, 29, 42-52, 64-74	кв. 51 (выд. 36)	
34.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 211	кв. 50 (выд. 10)	
35.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 212	кв. 50 (выд. 21)	
36.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 213	кв. 50 (выд. 17)	
37.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, 184-189	кв. 51 (выд. 51)	
Итого по лесничеству			**Итого после списания:**	
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		**131 шт.**		**128 шт.**
сосна кедровая сибирская		131 шт.		128 шт.
лесосеменные плантации, из них:		**30,0 га**		**30,0 га**
сосна кедровая сибирская		30,0 га		30,0 га
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), из них:		**35,4 га**		**35,4 га**
сосна кедровая сибирская		35,4 га		35,4 га
архивы клонов, из них:		**3,0 га**		**3,0 га**
лиственница сибирская		3,0 га		3,0 га

Примечание: по Анзасскому участковому лесничеству в скобках указаны лесотаксационные выделы прошлого лесоустройства.

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно –

правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается:
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	- проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препара-

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		тов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	охраняемых природных территорий федерального значения	не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.);

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным

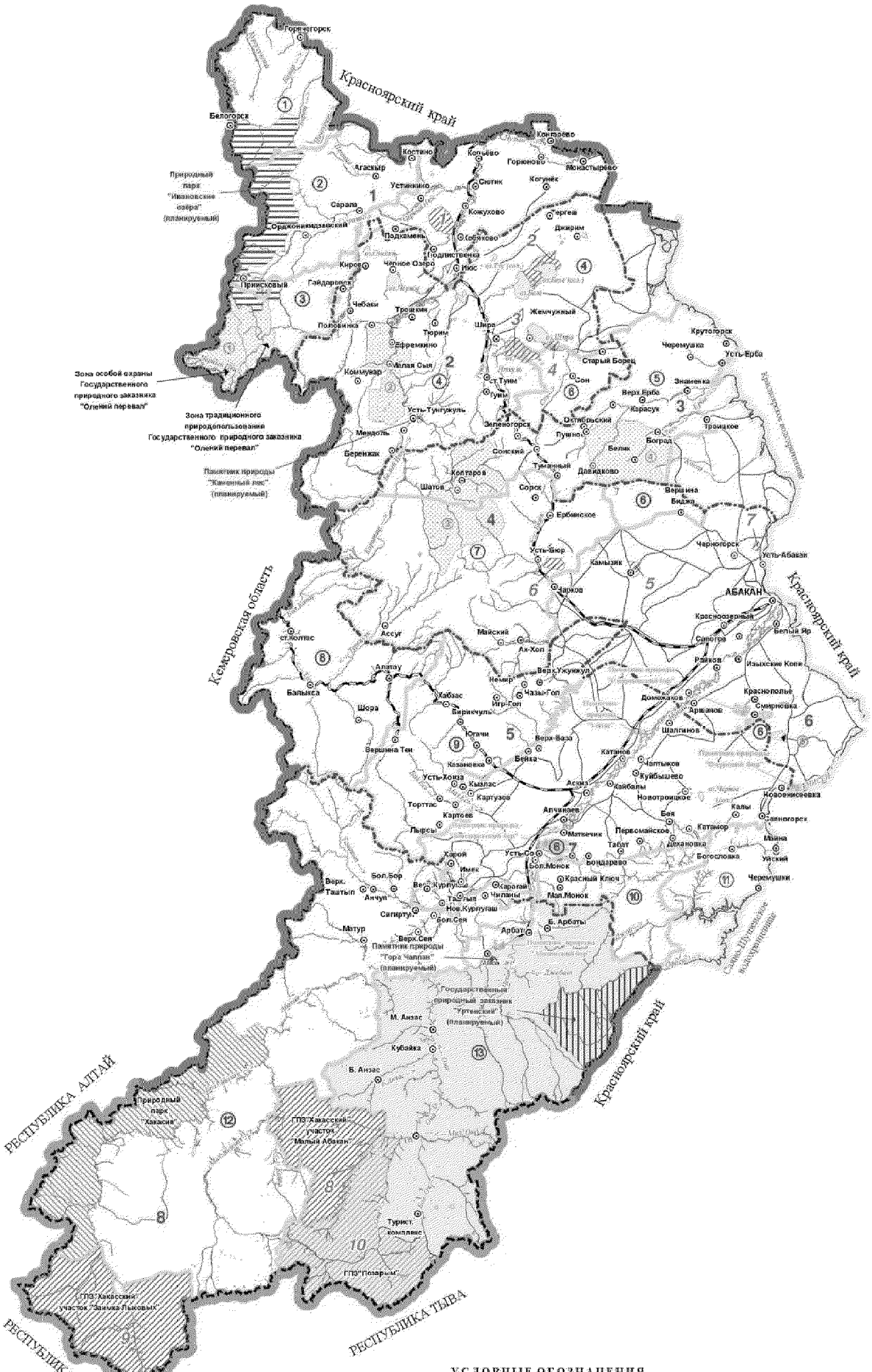
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Абазинского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



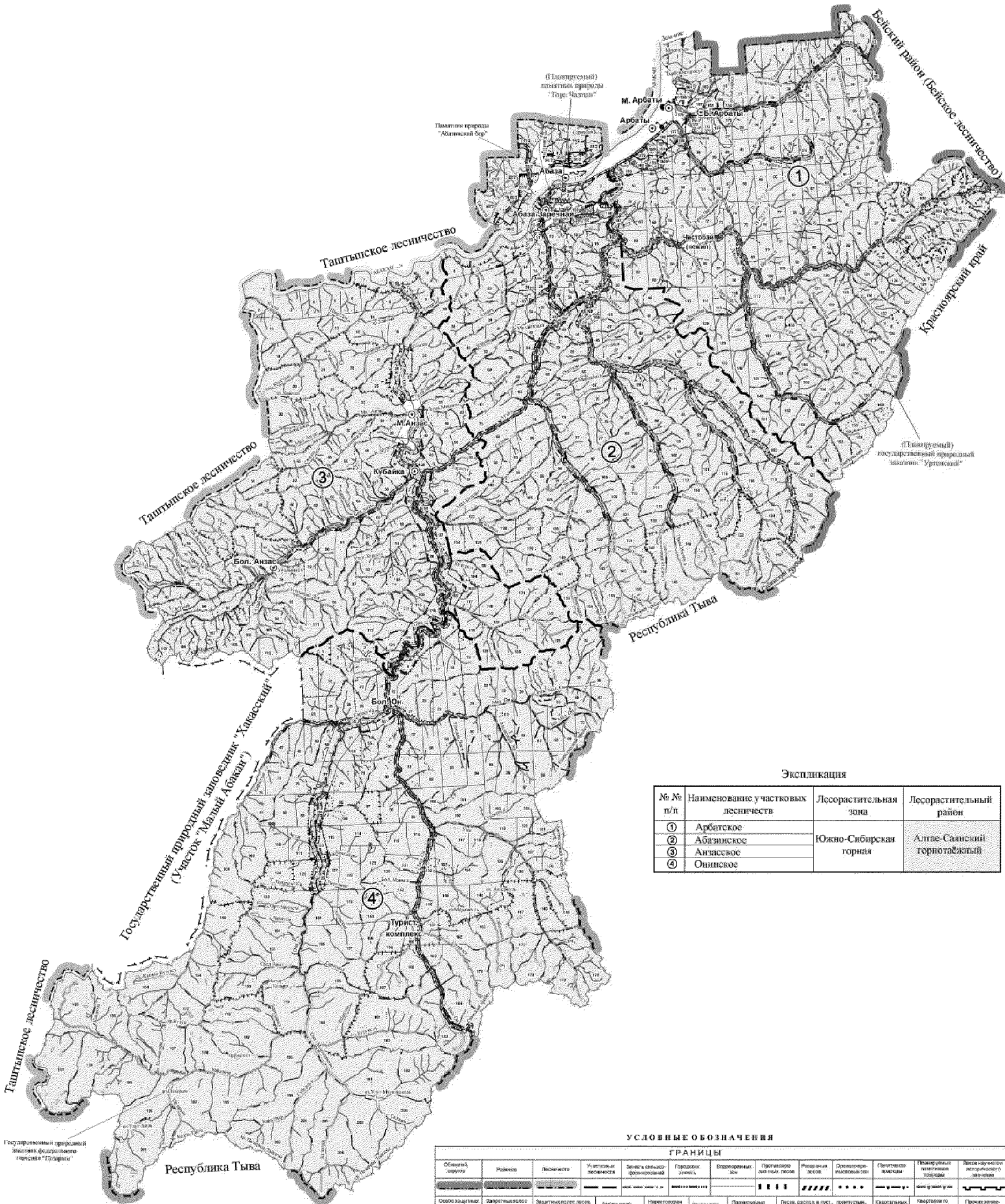
ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Муниципальные образования и их административные центры
1	Орджоникидзевский, пгт.Копь
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
	Наименование лесничеств
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
	ООПТ федерального значения
	Государственный природный заповедник "Хакасский"
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
	ООПТ регионального значения
	Природный парк
	"Хакасия"
	Государственные природные заказники
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
	Памятники природы
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
	Природные парки планируемые
	"Ивановские озёра"
	Государственные природные заказники планиру
	"Уртегенский"
	Памятники природы планируемые
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламен
Абазинского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1: 450000



Экспликация

№ № п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесорастительный район
①	Арбатское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горнотаёжный
②	Абазинское		
③	Анзасское		
④	Онинское		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

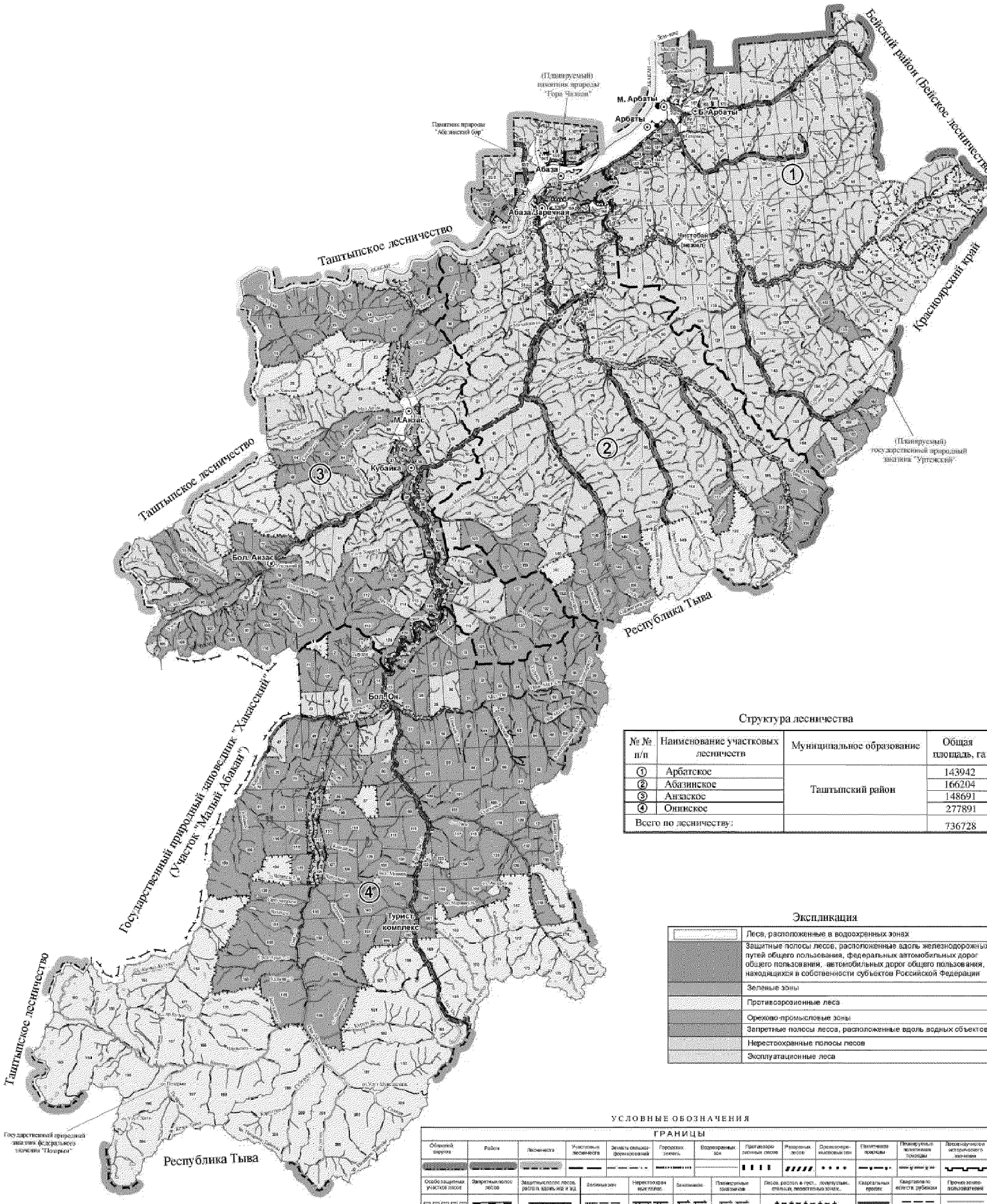
ГРАНИЦЫ

Областей, округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Земель сельскохозяйственных	Городских земель	Водоохранных зон	Противоэрозионных лесов	Резервных лесов	Орехопромысловых зон	Памятников природы	Пожизненных памятников природы	Лесонаучного исторического значения

Особозащитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, располож. вдоль жд и зд.	Зеленых зон	Нерестоохранных участков	Земляных	Пожизненных завещаний	Песков, распол. в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах	Карьеров	Квартальных просек	Квартальных по всей ст. рубкам	Прочих землепользователей

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламент
Абазинского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1: 450000



Структура лесничества

№ № п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Арбатское	Таштыпский район	143942
②	Абазинское		166204
③	Анзасское		148691
④	Онинское		277891
Всего по лесничеству:			736728

Экспликация

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Зеленые зоны
	Противоэрозионные леса
	Орехово-промысловые зоны
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	Нерестоохранные полосы лесов
	Эксплуатационные леса

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей округов	Районн	Лесничеств	Участковых лесничеств	Земель сельскохозяйственного назначения	Городских поселений	Водоохранных зон	Пригородных лесных поясов	Резервных лесов	Эксплуатационных лесов	Квартальных просек	Планируемых лесничеств	Лесничеств историческ. значения

Особо защитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, располож. вдоль ж/д и авт.	Зеленых зон	Нерестоохран. полос лесов	Заповедников	Планируемых заповедников	Лесов, располож. в пуст., полупустын., степях, лесостепных зонах	Квартальных просек	Кварталов, являющ. рубежами	Прочих землепользователей

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или ну-

левого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области

охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Абакан	Енисей (лв.)	514	1000	3000	200
2.	Большой Он	Она (пр.)	52	300	-	200
3.	Джебаш (Юнь-Джебаш)	Абакан (пр.)	84	300	-	200
4.	Карасибо	Чехан (лв.)	57	-	300	200
5.	Она (Мунгашхоль, Ана)	Абакан (пр.)	157	500	1000	200
6.	Чехан	Джебаш (лв.)	62	300	-	200
Протяженностью от 10,0 до 50,0 км						
1.	Арых (Ср.Арыг)	Она (лв.)	11	-	-	100
2.	Березовая	Абакан (лв.)	10	-	-	100
3.	Березовая	Бол. Анзас (лв.)	14	-	-	100
4.	Бирик-Джебаш	Джебаш (лв.)	17	-	-	100
5.	Бол. Анзас	Она (лв.)	41	-	300	100
6.	Бол. Арбат (Бол. Арбаты)	Абакан (пр.)	43	-	300	100
7.	Бол. Колган	Она (пр.)	18	-	-	100
8.	Бюр-Карак	Карасибо (лв.)	19	-	-	100
9.	Джамбик	Уртень (лв.)	10	-	-	100
10.	Джамбик (Тугусуг 1-й)	Джебаш (пр.)	11	-	-	100
11.	Изын-Жуль (Прямой Изин-Чул)	Чехан (лв.)	34	-	300	100
12.	Кайзас	Бол. Анзас (пр.)	11	-	-	100
13.	Канжуль (Канжулька)	Абакан (пр.)	11	-	-	100
14.	Карасук	Чехан (пр.)	10	-	-	100
15.	Карасума	Она (лв.)	46	-	300	100
16.	Кара-Сыбынский-Изин-Чул	Изын-Жуль (лв.)	10	-	-	100
17.	Каратош	Она (лв.)	45	-	-	100
18.	Кулогаш	Она (лв.)	16	-	-	100
19.	Куру-Куль	Она (пр.)	17	-	-	100
20.	Кускусю	Абакан (пр.)	19	-	-	100
21.	Кызыл-Кузуксу	Карасума (пр.)	31	-	-	100
22.	Мал. Анзас	Она (лв.)	19	-	-	100

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
23.	Мал. Арбат (Мал. Арбаты)	Абакан (пр.)	28	-	300	100
24.	Мал. Колган	Чеханка (пр.)	10	-	-	100
25.	Мал. Он (Лев. Мал. Он)	Бол. Он (пр.)	30	300	-	100
26.	Медвежий лог	Мал. Он (лв.)	12	-	-	100
27.	Мишиха	Карасибо (лв.)	10	-	-	100
28.	Позарым	Каратош (пр.)	11	-	-	100
29.	Прав. Мал. Он	Мал. Он (пр.)	12	-	-	100
30.	руч. Айлан-Сук (Айлансуг)	Джебаш (лв.)	10	-	-	100
31.	Сабалкиас	Большой Он (пр.)	19	-	-	100
32.	Самлат	Мал. Анзас (пр.)	12	-	-	100
33.	Сары-Сук	Джебаш (пр.)	25	-	-	100
34.	Сидень	Карасибо (лв.)	10	-	-	100
35.	Стоктыш	Большой Он (лв.)	13	-	-	100
36.	Субурдук	Она (лв.)	14	-	-	100
37.	Теба (Чабал-Тибе)	Чехан (лв.)	30	-	300	100
38.	Тибенский-Изин-Чул	Изын-Жуль (пр.)	10	-	-	100
39.	Угольный лог	Кайзас (пр.)	11	-	-	100
40.	Узун (руч. Узун)	Уртень (пр.)	14	-	-	100
41.	Узунзек (Узунозек)	Большой Он (пр.)	12	-	-	100
42.	Уртень	Джебаш (лв.)	38	-	300	100
43.	Уюк	Большой Он (пр.)	17	-	-	100
44.	Чебалсух	Бол. Анзас (лв.)	13	-	-	100
45.	Чеханка	Она (пр.)	16	-	-	100

Примечание:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Постановление Правительства Республики Хакасия
от 17.11. 2006 № 310
«Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия»

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95К-002	Абакан – Ак-Довурак	175,0
2.	95-ОП-РЗ-95Н-606	Абаза – Малые Арбаты	19,1

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-п

Лесохозяйственный регламент

Абаканского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....15
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....21
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....22
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....235
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....26
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....32
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....32
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....33
Глава 2....36
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....36
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....36
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....413
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....43
Возрасты рубок....45
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя, состава и т.п. ...46
Размеры лесосек....46
Сроки примыкания лесосек....48
Количество зарубов....49
Сроки повторяемости рубок....49
Методы лесовосстановления....51
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....58
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....58
Фонд подсочки древостоев....58
Виды подсочки....59

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 59
Сроки использования лесов для заготовки живицы 60
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 61
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 63
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 71
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 71
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 72
Сроки заготовки и сбора 79
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 80
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) 82
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 83
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 84
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 86
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 87
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 87
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 88
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 90
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 91
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 92
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) 93
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 94
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 95
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 95
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 95
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 96
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 96
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 97
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 98
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 101

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 102
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. 104
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 106
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 107
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 107
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 117
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 121
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 133
ГЛАВА 3 135
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 135
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 137
3. Ограничения по видам использования лесов 149
П Р И Л О Ж Е Н И Я 157
Приложение № 1 158
Приложение № 2 159
Приложение № 3 160
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 161
Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Водного Кодекса РФ 162
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 165
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 166

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Абаканского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376

«О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2010 № 64 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223

«Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.06.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка

и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Абаканское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии организовано на базе лесов бывшего Абаканского лесхоза.

В свою очередь бывший Абаканский лесхоз был образован в 1993 году в составе 3-х лесничеств:

Березовского лесничества, выделенного из состава бывшего Октябрьского лесхоза, площадью 8920 га;

Биджинского лесничества, выделенного из состава бывшего Сонского лесхоза, площадью 16948 га;

Кирбинского лесничества, образованного на базе отдельных лесных участков искусственного и естественного происхождения бывшего Бейского лесхоза («Бондаревский бор» и «Смирновский бор») лесных земель АО «Краснопольское» - 640 га и АО «Аршановское» - 30 га, общей площадью 2977 га.

Лесоустроительные работы на территории бывшего Абаканского лесхоза, как единого самостоятельного лесохозяйственного предприятия, не проводились. Проекта организации и ведения лесного хозяйства в лесхозе не было, и не разрабатывалось. Из материалов лесоустройства в лесхозе имелись таксационные описания на переданные кварталы, планшеты и фрагменты планов лесонасаждений.

Почтовый адрес Абаканского лесничества:

655145, Усть-Абаканский район, п. Чапаево, ул. Мира, 1.

Телефон: (839032) 2-67-83; факс: 9-37-44.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Абаканского лесничества составляет 28845 га. Лесной фонд лесничества разрознен, представлен отдельными неравновеликими массивами, участками и колками.

Лесистость (отношение покрытых лесной растительностью земель к общей площади лесничества) территории Абаканского лесничества составляет 89,7 %. Не следует смешивать с лесистостью районов расположения лесничества, которая очень низкая, так как отдельные участки находятся в лесостепной и степной природных зонах.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Абаканского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Березовское	Ширинский	8920
2.	Биджинское	Усть-Абаканский	16948
3.	Кирбинское	Бейский	1865
		Алтайский	1112
Всего по лесничеству:			**28845**
в том числе по муниципальным образованиям (районам):			
I		Ширинский	8920
II		Усть-Абаканский	16948
III		Алтайский	1112
IV		Бейский	1865

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Березовское и часть Кирбинского участковых лесничеств (муниципальные образования: Ширинский и Алтайский районы) относятся к лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно - лесостепному лесному району, а Биджинское и часть Кирбинского участковых лесничеств (муниципальные образования: Усть-Абаканский и Бейский районы) относятся к Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таёжному лесному району.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка)
по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площад га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Берёзовское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной	Усть-Абаканский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	61, 65-86	8920
2.	Биджинское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный			177-183, 194-255	16948
3.	Кирбинское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной			Участок 1-8 Смирновский бор 1-2	670 442

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный		Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	Бондаревский бор 1-6	1865
Всего по лесничеству:							**28845**
		Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной				10032
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный				18813

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Территория Абаканского лесничества расположена в различных природных зонах (степной, лесостепной, подтаежно-лесостепной, горной), а по действующей (утвержденной) классификации относится к 2-м лесным районам: Средне-Сибирскому подтаежно-лесостепному и Алтае-Саянскому горно-таежному.

Такое разнообразие природно-климатических условий, несомненно, обуславливает разнообразие лесорастительных (типологических) условий и определяет многообразие особенностей ведения лесного хозяйства.

Территория Березовского участкового лесничества располагается, в основном, на северных склонах и восточных отрогах Батеневского кряжа, характеризуется преимущественно низкогорным, холмистым и холмисто-равнинным рельефом с колебаниями отметок 600-900 м над уровнем моря. Здесь произрастают, в основном, хвойно-лиственные и лиственные насаждения, преобладающими породами являются береза и лиственница.

Территория Биджинского участкового лесничества расположена на вершинах и южных склонах Косинского хребта. Отдельные отметки достигают от 954 м (г. Мартюшиха) до 1142 м (г. Березовая). Западная часть территории характеризуется преимущественно хвойными (лиственничными) насаждениями, восточная – лиственными (березовыми).

Основное целевое назначение лесов, как Березовского, так и Биджинского участковых лесничеств – выполнение средозащитных (поле-почвозащитных) и водорегулирующих функций с целью накопления влаги в почве и регулирования поверхностного стока. Эксплуатационные леса составляют менее 20 % площади их территории.

Территория Кирбинского участкового лесничества расположена в степной зоне Алтайского и Бейского муниципальных районов – юго-западнее г. Абакана. Лесной фонд этого лесничества составляет лишь 2977 га, выполняет важные средозащитные функции и является памятниками природы регионального значения. Представлен, в основном, хвойными лесами, преимущественно искусственного происхождения.

Доля хвойных насаждений в лесном фонде составляет 31,1 % от лесопокрытой площади. Основной лесообразующей породой является берёза (68,5 % от покрытых лесной растительностью земель). Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и рельефа. Характер и особенности рельефа создают специфический режим климата, который следует считать как резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Продолжительность вегетационного периода составляет в среднем 150 дней. Поздние весенние заморозки наблюдаются в конце мая, ранние осенние в середине сентября, начале августа, продолжительность безморозного периода от 80 до 120 дней. Зима устанавливается в конце октября – начале ноября.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, основное количество осадков – 60-70% - выпадает в тёплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах - 10 сентября. Высота снежного покрова колеблется от 30 до 60 см.

Глубина промерзания почвы в среднем составляет 130-170 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/с и максимальной скоростью до 10 м/с. Нередко в весенний период наблюдаются сильные ветры, переходящие иногда в ураганные (более 20 м/с).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Берёзовское	61, 65-86	8920	
Защитные леса, всего:			8920	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		76ч, 80ч, 86ч	72	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			18	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		74ч, 78ч	18	Постановление Правительства Республики Хакасия от 17. 11.2006 № 310
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			8830	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		61, 65-73, 74ч, 75, 76ч, 77, 78ч, 79, 80ч, 81-83, 84, 85, 86ч	8830	Распоряжение СМ РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов				
Эксплуатационные леса				
Резервные леса				
Всего лесов	Биджинское	177-183, 194-255	16948	
Защитные леса, всего:			12500	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		198ч, 204ч, 231ч, 251ч, 252ч	41	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			34	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		252ч	34	Постановление Правительства Республики Хакасия от 17.11. 2006 № 310
зеленые зоны				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			12425	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		208-230, 231ч, 232-250, 251ч, 252ч, 253-255	12425	ЛК РФ (2006)
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов				
Эксплуатационные леса		177-183, 194-197, 198ч, 199-203, 204ч, 205-207	4448	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Кирбинское	Смирновский бор 1-2 Бондаревский бор 1-6 Участок - 1-8	2977	
Защитные леса, всего:			2977	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			2977	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Смирновский бор 1-2 Бондаревский бор 1-6 Участок - 1-8	2977	Распоряжение СМ РСФСР от 16.10.1981 № 1729
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса				
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов:	28845	100,0
Защитные леса, всего:	24397	84,6
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	113	0,4
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	52	0,2
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	52	0,2
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего	24232	84,0
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса		
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	24232	84,0
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны		
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		
нерестоохранные полосы лесов		
Эксплуатационные леса	4448	15,4
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли Абаканского лесничества составляют 27068 га, или 93,8 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 25880 га, или 89,7 %.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 2267 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины 364 га, или 1,3 % и несомкнувшиеся лесные культуры 264 га, или 0,9 % от общей площади лесничества.

Большая часть нелесных земель представлена прочими землями - 1679 га, или 94,5 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	28845	100,0
Лесные земли, всего	27068	93,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	25880	89,7
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	1188	4,1
в том числе:		
вырубки	228	0,8
гари	112	0,4
редины	364	1,2
прогалины	220	0,8
другие	264	0,9
Нелесные земли, всего	1777	6,2
в том числе:		
просеки	41	0,1
дороги		
болота	21	0,1
другие	1715	6,0

Примечания: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, крутые склоны, каменистые россыпи, ЛЭП и др.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

Границы памятников природы «Бондаревский бор», «Очурский бор», «Смирновский бор», а также границы их охранных зон утверждены постановлением Правительства Республики Хакасия от 12.08.1999 №129 «Об объявлении природных комплексов и объектов памятниками природы регионального значения».

Памятник природы регионального значения «Бондаревский бор» общей площадью 2485 га представлен участками лесного фонда Абаканского лесничества (кварталы № 1-6 Кирбинского участкового лесничества Абаканского лесничества площадью 1865 га и кварталы № 7-9 Табатского участкового лесничества Бейского лесничества площадью 620 га).

Насаждения памятника природы «Бондаревский бор» созданы большей частью искусственным путем и в настоящее время являются одним из уникальных островков сосновых насаждений в степной зоне Хакасии.

Памятник природы регионального значения «Смирновский бор» представлен участками лесного фонда Абаканского лесничества (кварталы № 1, 2 Кирбинского участкового лесничества площадью 442 га) и участками лесных массивов, созданных на землях АО «Краснопольское» и АО «Аршановское» муниципального образования Алтайский район площадью 670 га, принятых в лесной фонд Абаканского лесничества на основании постановления Совета Министров Республики Хакасия от 30.11.1994 № 287 «О передаче совхозных лесов в состав лесного фонда Государственного комитета по лесу Республики Хакасия».

Основная часть насаждений Смирновского бора представлена искусственными лесными насаждениями с основной лесообразующей породой сосной. Насаждения Кирбинского лесничества (442 га) имеют в своем составе сосну и березу, а насаждения на землях сельхозформирований (670 га) – лесные культуры сосны.

Смирновский бор – уникальный комплекс лесных ландшафтов, служит местообитанием диких животных и птиц.

Участки лесных массивов «Смирновский бор» и «Бондаревский бор» играют важную защитную, противоэрозионную и водорегулирующую роль. Опыт создания таких участков доказывает возможность успешного лесоразведения в степной зоне Хакасии.

На всей территории памятников природы запрещается всякая хозяйственная деятельность, влекущая за собой нарушение природных комплексов. Допускается ограниченная хозяйственная деятельность, обусловленная его специфическими особенностями (необходимо проведение противопожарных мероприятий, лесокультурных работ, содержания территории в надлежащем санитарном состоянии, проведение рубок в насаждениях по правилам, соответствующим установленному режиму использования земель охранной зоны).

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,
- площадь ООПТ,
- схема расположения ООПТ,
- режим природопользования на ООПТ,
- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке (d = 25-30 мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.
- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Абаканском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагалар калыкский — Astragalus arkalycensis Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал Ионы — Astragalus ionae Palib. (1946)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнокрылый — Astragalus macropterus DC. (1825)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнорогий — Astragalus macroceras C.A. Meyer (1841)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал морщинистоплодный — Astragalus rytidocarpus Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал свернутый — Astragalus contortuplicatus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гюльденштедтия весенняя —Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss. (1780)	сокращающийся в численности вид	
	Копеечник минусинский — Hedysarum minussinense B. Fedtsch. (1902)	сокращающийся в численности вид	
	Лядвенец Сергиевской — Lotus sergievskiae R. Kam et Kovalevsk. (1981)	редкий вид	
	Остролодочник волосистоплодный — Oxytropis eriocarpa Bunge (1874)	редкий вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник крупнофлаговый — Oxytropis macrosema Bunge (1874)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник песколюбивый — Oxytropis ammophila Turcz. (1840)	редкий вид	
	Остролодочник прицветниковый — Oxytropis bracteata Basil. (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник пузырчатый — Oxytropis ampullata (Pall.) Pers. (1776)	редкий вид	
	Остролодочник серебристый — Oxytropis argentata (Pall.) Pers. (1807)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Остролодочник тонколистный —Oxytropis leptophylla (Pall.) DC. (1802)	редкий вид	
	Остролодочник узколисточковый — Oxytropis stenofoliola Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник хакасский — Oxytropis chakassiensis Polozh. (1956)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Мертензия даурская —Mertensia davurica (Pall. ex Sims) G. Don fil. (1815)	сокращающийся в численности вид	
	Мирикар ия золотистая, прицветниковая —Myricaria bracteata Royle (1839)	сокращающийся в численности вид	
	Курчавка ярко-зеленая —Atraphaxis laetevirens (Ledeb.) Jaub. et Spach (1844)	редкий вид	
	Шлемник Сиверса — Scutellaria sieversii Bunge (1830)	вероятно исчезнувший вид	
	Ковылечек мелкоцветковый —Ptilagrostis minutiflora (Titov ex Roshev.) Czer. (1916)	редкий вид	
	Ковыль Залесс кого — Stipa zalesskii Wilensky (1921)	сокращающийся в численности вид	
	Ковыль перистый — Stipa pennata L. (1753) (S. joannis Celak.)	сокращающийся в численности вид	
	Тонконог хакасский — Koeleria chakassica Reverd. (1964)	сокращающийся в численности вид	
	Касатик тигровый — Iris tigridia Bunge	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кермек крупнокорневой — Limonium macrorhizon (Ledeb.) O. Kuntze (1829)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Двулепестник парижский — Circaea lutetiana L.	сокращающийся в численности вид	
	Бубенчик скальный — Adenophora rupestris Reverd. (1935)	редкий вид	
	Колокольчик алтайский — Campanula altaica Ledeb. (1824)	редкий вид	
	Левкой великолепный — Matthiola superba Conti (1900)	редкий вид	
	Кубышка желтая — Nuphar lutea (L.) Smith (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Кубышка малая — Nuphar pumila (Timm) DC. (1792)	сокращающийся в численности вид	
	Кувшинка белая — Nymphaea candida J. Presl (1821)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кувшинка четырехугольная — Nymphaea tetragona Georgi (1755)	вероятно исчезнувший вид	
	Гусинолук длинностреловый — Gagea longiscapa Grossh. (1935)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Гусинолук Федченко — Gagea fedtschenkoana Pascher (1906)	сокращающийся в численности вид	
	Кандык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лилия карликовая — Lilium pumilum Delile (1813)	сокращающийся в численности вид	
	Смилацина трехлистная — Smilacina trifolia (L.) Desf. (1807)	редкий вид	
	Луносемянник даурский — Menispermum dauricum DC. (1817)	сокращающийся в численности вид	
	Стародубка весенняя (адонис весенний) — Adonis vernalis L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Весенник сибирский — Eranthis sibirica (DC.) (1817)	редкий вид	
	Прострел Бунге — Pulsatilla bungeana C.A. Meyer (1830)	редкий вид	
	Прострел Ревердатто — Pulsatilla reverdattoi Polozhij et Maltzeva (1974)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Шпорник редкоцветковый — Delphinium laxiflorum DC. (1817)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Мак хакасский — Papaver chakassicum Peschkova (1994)	редкий вид	
	Мытник судетский — Pedicularis sudetica Willd. (1800)	редкий вид	
	Мытник тысячелистниковый —Pedicularis achilleifolia Steph. ex Willd. (1800)	редкий вид	
	Норичник многостебельный — Scrophularia multicaulis Turcz. (1840)	сокращающийся в численности вид	
	Норичник теневой — Scrophularia umbrosa Dumort. 1827)	редкий вид	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый —Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый —Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый —Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гнездовка настоящая — Neottia nidus-avis (L.) Rich. (1753)	редкий вид	
	Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Дремлик болотный — Epipactis palustris (L.) Crantz. (1769)	редкий вид	
	Любка двулистная — Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Rich. (1753)	редкий вид	
	Мякотница однолистная — Malaxis monophyllos (L.) Sw. (1800)	редкий вид	
	Тулотис буреющая — Tulotis fuscescens (L.) Czer. (1753)	редкий вид	
	Ятрышник шлемоносный — Orchis militaris L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Осока низкая — Carex humilis Leyss. (1761)	редкий вид	
	Парнолистник перистый, хакасский —Zygophyllum pinnatum Cham. subsp. chakassicum Peschkova (1996)	редкий вид	
	Лапчатка Мартьянова — Potentilla martjanovii Polozh. (1949)	сокращающийся в численности вид	
	Таволга трёхлопастная — Spiraea trilobata L. (1771)	сокращающийся в численности вид	
	Селитрянка сибирская — Nitraria sibirica Pall. (1784)	редкий вид	
	Флокс сибирский — Phlox sibirica L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Полынь Мартьянова — Artemisia martjanovii Krasch. ex Poljak. (1955)	редкий вид	
	Фиалка Миланы — Viola milanae Vl. Nikit. (2006)	вид не определенный по статусу	
	Фиалка надрезанная — Viola incisa Turcz. (1842)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Фиалка пальчатая — Viola dactyloides Schultes (1819)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Фиалка Сельккирка — Viola selkirkii Pursh ex Goldie (1822)	сокращающийся в численности вид	
	Многорядник Брауна — Polystichum braunii (Spenn.) Fe´e (1825)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Аурикулярия уховидная — Auricularia auricula (Fr.) Quél. (1886)	редкий вид	
	Мутинус собачий — Mutinus caninus (Huds.) Fr. (1849)	редкий вид	
	Трутовик лакированный — Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (1881)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
	Лангерманния гигантская (головач гиган тский, морюха) — Langermannia gigantea (Pers.) Rostk.	сокращающийся в численности вид	
	Вольвариелла атласная (шелковистая) —Volvariella bombycina (Schaeff.) Singer (1951)	редкий вид	
	Саркосома шаровидная — Sarcosoma globosum (Schmidel) Rehm (1891)	редкий вид	
	Розовопластинник клубненосный —Entoloma abortivum (Berk. & M.A. Curtis) Donk (1949)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Аскалаф сибирский - *Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850)	редкий вид	
	Мантиспа скорпучатая - *Mantispa lobata* Navas, 1912	редкий вид	
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Рофитес серый - *Rophites canus* Eversmann, 1852	редкий вид	
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель прибайкальский - *Bombus humilis subbai- calensis* Vogt, 1911.	вид не определенный по статусу	
	Шмель моховой - *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Аполлон - *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Парусник Феб - *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)	редкий вид	
	Голубянка киана - *Polyommatus cyane* (Eversmann, 1837)	редкий вид	
	Минога сибирская - *Lethenteron kessleri* (Anikin, 1905)	вид не определенный по статусу	
	Сибирский осётр (восточно-сибирский подвид) - *Acipenser baeri stenorrhynchus* A. Nikolsky, 1896; популяция р. Енисей.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Стерлядь - *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758; енисейская и обская популяции	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Тугун - *Coregonus tugun* (Pallas, 1814); енисейская популяция	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Обыкновенный уж - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Черногорлая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Малая поганка - *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)	сокращающийся в численности вид	
	Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Серощёкая поганка - *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Колпица - *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный фламинго - *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Краснозобая казарка - *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный тундровый гуменник - *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933; тувино-минусинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Горный гусь - *Eulabeia indica* (Latham, 1790)	вид не определенный по статусу	
	Сухонос - *Cygnopsis cygnoides* (Linnaeus, 1758)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830; гыданская субпопуляция	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Касатка - *Anas falcata* Georgi, 1775	вид не определенный по статусу	
	Горбоносый турпан - *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850); степная субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Луговой лунь - *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	редкий вид	
	Курганник - *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)	вид не определенный по статусу	
	Орёл-карлик - *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)	вид не определенный по статусу	
	Степной орёл - *Aquila rapax* (Temminck, 1828)	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Бородач - *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Чёрный гриф - *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Кречет - *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пастушок - *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Погоныш-крошка - *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Камышница - *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Дрофа - *Otis tarda* Linnaeus, 1758	вероятно исчезнувший выд	
	Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Ходулочник - *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	сокращающийся в численности вид	
	Песочник-красношейка - *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Песчанка - *Calidris alba* (Pallas, 1764)	редкий вид	
	Грязовик - *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)	редкий вид	
	Острохвостый песочник - *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)	редкий вид	
	Дупель - *Gallinago media* (Latham, 1787)	вид не определенный по статусу	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Азиатский бекасовидный веретенник - *Limnodromus semipalmatus* (Blyth, 1848)	сокращающийся в численности вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Черноголовый хохотун - *Larus ichtyaetus* Pallas, 1773	редкий вид	
	Малая чайка - *Larus minutus* Pallas, 1776	вид не определенный по статусу	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Чеграва - *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сплюшка - *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Сибирская пестрогрудка - *Bradypterus tacsanowskius* (Swinhoe, 1871)	редкий вид	
	Сибирская горихвостка - *Phoenicurus auroreus* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Суслик краснощёкий - *Spermophilus erythrogenys* Brandt, 1841	вид не определенный по статусу	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия,	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		необходимых копытным	
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо-защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности – квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества имеются: лесные дороги, лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, мосты, квартальные просеки, лесоустроительные и лесохозяйственные знаки, противопожарные разрывы и заслоны, противопожарные минерализованные полосы и пожарные водоемы.

Преобладающее число объектов лесной инфраструктуры, такие как, квартальные просеки и визиры, квартальные, указательные и визирные столбы, лесные дороги, мосты, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы и заслоны требуют обновления, ремонта и ухода.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

На территории Абаканского лесничества лесоперерабатывающая инфраструктура отсутствует.

Протяжённость лесных дорог на землях лесного фонда Абаканского лесничества составляет 10 км, из них лесовозных круглогодового действия – 10 км.

Основной отраслью народного хозяйства в районе расположения лесничества является сельское хозяйство. Сельское хозяйство имеет в основном животноводческое направление, развитию которого способствует наличие хорошей кормовой базы. Промышленность развита слабо.

Лесной фонд лесничества представлен разрозненными массивами, небольшими участками и колками.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

В таблице 5 перечислены виды использования лесов с перечнем кварталов участковых лесничеств и их площади.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Заготовка живицы	Биджинское	Не проектируется*	-*
	Березовское		
	Кирбинское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255**	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86**	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8** Смирновский бор кв.кв. 1-2** Бондаревский бор кв.кв. 1-6**	2977*
Всего			**28845***
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Биджинское	Не проектируется*	-*
	Березовское		
	Кирбинское		
Ведение сельского хозяйства	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Осуществление рекреационной деятельности	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Всего			**28845***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Биджинское	Кв.кв. 177-183, 194-197, 199-203, 205-207; части кв.кв. 198, 204	4448*
	Березовское	Не проектируется*	-*
	Кирбинское	Не проектируется*	-*
Всего:			**4448***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего:			**28845***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Биджинское	Кв.кв. 177-183, 194-197, 199-203, 205-207; части кв.кв. 198, 204	4448*
	Березовское	Не проектируется*	-*
	Кирбинское	Не проектируется*	-*
Всего			**4448***
Осуществление религиозной деятельности	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Изыскательские работы	Биджинское	Кв.кв. 177 – 183, 194 - 255*	16948*
	Березовское	Кв.кв. 61, 65 - 86*	8920*
	Кирбинское	Участок кв.кв. 1 – 8* Смирновский бор кв.кв. 1-2* Бондаревский бор кв.кв. 1-6*	2977*
Всего			**28845***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы выборочные и сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах.

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента приводится в таблице 6. Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений приводится в таблице 7.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Ценные леса Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах													
Хозяйственная секция	Сосновая, III бонитет и выше													
Всего включено в расчёт	78	13,3									70	12,1	8	1,2
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	70	1,8									70	1,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая														
Хозяйственная секция	Лиственничная III бонитет и выше													
Всего включено в расчёт	2085	354,0							180	36,0	1705	288,0	200	30,0
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1885	52,2							180	9,0	1705	43,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	63													
корневой		1,7												
ликвид		1,4												
деловая		1,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция	Берёзовая													
Всего включено в расчёт	3091	380,1							371	54,9	1484	214,0	1236	111,2
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1855	45,8							371	13,7	1484	32,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	186													
корневой		4,6												
ликвид		4,1												
деловая		2,5												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	5254	747,4							551	90,9	3529	514,1	1444	142,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3810	99,8							551	22,7	3529	77,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	251													
корневой		6,4												
ликвид		5,6												
деловая		3,7												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	2163	367,3							180	36,0	1775	300,1	208	31,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1955	54,0							180	9,0	1775	45,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	65													
корневой		1,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м^3	га	тыс.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		1,5												
деловая		1,2												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчёт	3091	380,1							371	54,9	1484	214,0	1236	111,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1855	45,8							371	13,7	1484	32,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	186													
корневой		4,6												
ликвид		4,1												
деловая		2,5												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс.м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного ³	Средний прирост корневой массы, тыс.м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, бонитет III и выше)	81	-	71	-	10	-	-	-	-	0,2	101 V1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сосновая (сосна, бонитет IV и ниже)	92	-	80	-	12	-	-	-	-	0,2	121 V11	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Лиственничная (лиственница, бонитет III и выше)	562	23	222	-	280	37	37	6,2	168	0,8	101 V1	6	5	8	5	2	0,3	0,3	0,2	67	18	140	157
Лиственничная (лиственница, бонитет IV и ниже)	118	5	47	-	58	8	8	1,3	158	0,2	121 V11	1	1	2	1	1	0,2	0,1	0,1	100	8	29	27
Березовая (береза)	2543	5	682	-	765	1091	89	110,7	87	3,8	61 V11	42	62	93	61	42	3,6	3,1	2,0	65	26	-	1436
Итого по способу рубки																							
	3396	**33**	**1102**	**-**	**2227**	**1136**	**134**	**118,2**	**65**	**5,4**	**-**	**51**	**68**	**103**	**68**	**45**	**4,1**	**3,5**	**2,3**	**66**		**169**	**1620**
в т.ч. хвойные	853	28	420	-	360	45	45	7,5	-	1,4	-	9	6	10	7	3	0,5	0,4	0,3	75	18	169	184
мягколиственные	2543	5	682	-	765	1091	89	110,7	-	3,8	-	42	62	93	61	42	3,6	3,1	2,0	65	26	-	1436

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	220 7100					93 3400	313 10500
2.	Срок повторяемости	лет	10					10	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	22,0					9,3	31,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,7					0,3	1,0
	ликвидный	-«-	0,5					0,2	0,7
	деловой	-«-	0,4					0,1	0,5
Порода – лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	783 7600	152 6000	120 19200	70 11900	14 900	846 23500	1985 69100
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	10	10	7	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	78,3	10,1	12	7	2,0	13,9	123,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,7	0,4	0,960	0,350	0,2	0,4	3,01
	ликвидный	-«-	0,5	0,3	0,850	0,270	0,1	0,3	2,32
	деловой	-«-	0,3	0,2	0,600	0,200	-	0,2	1,50
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1003 14700	152 6000	120 19200	70 11900	14 900	939 26900	2298 79600
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	100,3	10,1	12	7	2,0	23,2	154,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,4	0,4	0,960	0,350	0,2	0,7	4,01
	ликвидный	-«-	1,0	0,3	0,850	0,270	0,1	0,5	3,02
	деловой	-«-	0,7	0,2	0,600	0,200		0,3	2,00
Порода – береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	320 5200	547 10500	200 28000	150 21000	7 700	293 7300	1517 72700
2.	Срок повторяемости	лет	10	20	10	10	7	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	32,0	27,3	20	15	1,0	29,3	124,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	0,5	1,400	0,750	0,1	0,7	3,95
	ликвидный	-«-	0,3	0,3	1,100	0,650	0,1	0,5	2,95
	деловой	-«-	0,2	0,2	0,650	0,400	-	0,3	1,75
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	320 5200	547 10500	200 28000	150 21000	7 700	293 7300	1517 72700
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	32,0	27,3	20	15	1,0	29,3	124,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	0,5	1,400	0,750	0,1	0,7	3,95
	ликвидный	-«-	0,3	0,3	1,100	0,650	0,1	0,5	2,95
	деловой	-«-	0,2	0,2	0,650	0,400	-	0,3	1,75
Всего по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1323 19900	699 16500	320 47200	220 32900	21 1600	1232 34200	3815 152300
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	132,3	37,4	32	22	3,0	52,5	279,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,9	0,9	2,360	1,100	0,3	1,4	7,96
	ликвидный	-«-	1,3	0,6	1,950	0,920	0,2	1,0	5,97
	деловой	-«-	0,9	0,4	1,250	0,600	-	0,6	3,75

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок приводится в таблице 9.

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	дело-вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	68	1,9	1,5	154,6	3,02	2,00	12	0,970	0,700				234,6	5,890	4,2
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-									
Мягколиственные	228	7,2	4,5	124,6	2,95	1,75	3	0,190	0,019				355,6	10,34	6,26
Итого:	**296**	**9,1**	**6**	279,2	5,97	3,75	15	1,160	0,719				590,2	16,23	10,4

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 16,230 тыс. м^3 в ликвиде на площади 590,2 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 68,1 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев и рубками реконструкции) – 23,2 %, а санитарно - оздоровительные мероприятия – 8,7 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Алтае - Саянский горно – таежный лесной район			
Защитные леса и особо защитные участки лесов: **леса, расположенные в водоохранных зонах;** **леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:** защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации **ценные леса:** леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Берёзовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Особо защитные участки лесов **Эксплуатационные леса**	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Берёзовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50
Среднесибирский подтаежно - лесостепной лесной район			
Защитные леса и особо защитные участки лесов:			
леса, расположенные в водоохранных зонах; **леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:** защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования,	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
	Сосновая (сосна)	III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
	Лиственничная	IV и ниже	141-160

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	(лиственница)		
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
ценные леса:	Берёзовая (береза)	Все бонитеты	71-80
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70
Особо защитные участки лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	II и выше	101-120
	Лиственничная (лиственница)	IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Берёзовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	51-60

Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя, состава и т.п.

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 350 м;

ель, пихта – 300 м;

мягколиственные – 300 м;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов)

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 35 га;

ель, пихта – 30 га;

мягколиственные – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов)

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

защитные леса – 15 га;

эксплуатационные леса – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район:

сосна, лиственница – 5 лет;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года;

Алтае-Саянский горно-таежный район:

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки и длительно-постепенные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (осветления и прочистки)	до 40 лет	до 40 лет	до 40 лет	до 20 лет
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60 лет	более 80	более 60 лет	более 40 лет

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно- брусничная, злаковая, крупнотравная	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Бос 7Лц3Б,Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, брусничнo-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6-0,7	25 - 30 12 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	8 - 10С 0 - 2Б,Ос 8 - 10Лц 0 - 2Б,Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянколиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25 12 - 15	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	9 - 10С 0 - 1Б,Ос 9 - 10Лц 0 - 1Б,Ос
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничноразнотравная, рододендроноворазнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	0,7	25 - 30 15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,6	35 - 40 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15	10Б 10Ос
Алтае-Саянский горно-таежный район						
Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10) К (0 - 2) Е, П, Б, Ос
Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, бадановомоховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10) К (0 - 2) Е, Ос
Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9) С (0 - 4) Б, Ос
Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно- зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10) С (0 - 3) Б, Ос
Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново -зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10) С (0 - 1) Б, Ос
Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8) Е, П (2 - 3) Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	(6 - 7) К (3 - 4) Е, П, Б, Ос
Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно- зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10) К, Е, П (0 - 3) Б, Ос
Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6) К, П, Е (4 - 5) Б, Ос

Примечания:

1. Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Методы лесовосстановления

В соответствии со статьёй 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, повреждённые леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путём лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополёвники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путём закладки лесных культур хозяйственно-ценных пород в течение двух лет после рубки.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста

лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления (2016 г.).

Осуществление сплошных рубок на лесных участках , предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками в количестве не менее 70 процентов (для горных лесов – 60 процентов).

При проведении рубок лесных насаждений подлежит сохранению жизнеспособный подрост главных (целевых) пород (сосны, кедра, лиственницы, ели, пихты, берёзы и других) в соответствующих им лесорастительных условиях.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как главная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному возобновлению леса сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре. Расстояние между группами семенников, не должно превышать 100 метров. Ширина семенных куртин и полос для сохранения их устойчивости должна составлять не менее 30 м.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счёт участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Семенные куртины и полосы оставляют за счёт участков древостоев пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), расположенных на участках с влажными слабодренированными почвами.

В лиственных лесах в качестве источников обсеменения оставляются имеющиеся в составе хвойные породы.

На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участков. Невыполнение арендаторами требований лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов, Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в части воспроизводства лесов является основанием для прекращения пользования лесными участками.

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», разработанными на основании статьи 62 ЛК РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Главными лесными древесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории лесничества являются местные ценные лесные древесные породы: кедр, сосна, лиственница, ель, пихта, ко-

торые соответствуют природно-климатическим условиям, а сопутствующими - берёза, осина.

Учёт земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

В зависимости от природно-лесорастительных условий, наличия и состояния жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород определяются способы лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель: естественного, искусственного или комбинированного.

Естественное восстановление лесов, (естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путём сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление.

Искусственное восстановление лесов (искусственное лесовосстановление) осуществляется путём создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев…, или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счёт сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления в соответствии с проектом лесовосстановления.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

- обследование лесного участка;
- проектирование способа лесовосстановления;
- отвод лесного участка.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться только районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» (с изменениями и дополнениями).

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, должны соответствовать критериям, указанным в таблицах 1 Приложения 29 к «Правилам лесовосстановления» (2016 г.).

В лесах, повреждённых промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В целях содействия **естественному лесовосстановлению** осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способных образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные

насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка высотой более 2,5 метров главных лесных древесных пород;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

- -оставление семенных деревьев, куртин, групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Для обеспечения сохранности подроста лесных насаждений ценных древесных пород рубка основного полога лесных насаждений должна проводиться преимущественно зимой по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве не менее, предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранённым подростом и молодняком лесных древесных пород путём их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и повреждённых экземпляров. Для защиты подроста главных лесных древесных пород на вырубках от неблагоприятных факторов среды, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава целесообразно сохранять подрост сопутствующих лесных древесных пород берёзы и осины до двух-трёх единиц в составе, а также кустарниковые породы.

Содействие естественному возобновлению путём минерализации поверхности почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Работы осуществляются путём обработки почвы механическими средствами.

Содействие естественному лесовосстановлению путём огораживания площадей должно выполняться в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

При количестве подроста менее указанного в таблицах 2 Приложения 29 к «Правилам лесовосстановления» должны проводиться меры по искусственному или комбинированному лесовосстановлению.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным Приложением 33 к «Правила лесовосстановления» (2016 г.).

Искусственное лесовосстановление проводится тогда, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление

хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При выборе главных лесных древесных пород необходимо учитывать природно-климатические условия лесного участка, правовой режим лесов и цель лесовосстановления. При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород необходимо учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

В зависимости от условий местопроизрастания главными лесными древесными породами могут быть: кедр, сосна, лиственница, ель.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, при этом посадочный материал должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1 Приложение 29 к «Правилам лесовосстановления».

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путём посева и посадки на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных древесных пород не обеспечивается. При комбинированном лесовосстановлении количество посадочных или посевных мест на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы, исходя из расчёта, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в «Правилах лесовосстановления».

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5 - 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1 - 1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других площадях, не занятых лесными насаждениями, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и техно-

логии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Абаканского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, а, как следствие, экономической нецелесообразностью. Таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	-	-
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку	-		
	нерентабельные для подсочки	-		
2	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Наименование видов подсочки	Категория подсочки	Пауза вздымки не менее, сутки	Шаг подновки не более, мм	Глубина подновки не более, мм	Глубина желобка не более, мм
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	2 3	15 15	6 4	8 6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	3 4	20	4 4	6 6
Подсочка с хлорной известью	I II	7 10	30 40	4 4	6 6
Подсочка с серной кислотой					
50%-ным загущенным каолином	I	7	40	2	3
75%-ным загущенным каолином	II	14	50	2	3

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности подсочки сосновых насаждений и срока поступления насаждений в рубку, подсочка проводится по трём категориям:

по I категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории – сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки (годы с начала эксплуатации)	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	С 1-го по 7-й	7	II
	С 8-го по 10-й	3	I

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых лесных насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10

лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальн.) ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	тыс.тонн	0,01
2.	Веточный корм (береза, осина)	тыс.тонн	0,01
3.	Хворост	тыс. скл. $м^3$	4,8
4.	Лесная подстилка	тыс.тонн	0,1
5.	Веники берёзовые	тыс. шт.	4,5
6.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	8,2

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с $1м^3$ стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения.

Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диметр, см	II разряд высот		III разряд высот		IV разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)
для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для
Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес), для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Абаканского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше

всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0,3-0,7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19,0	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20,0	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27.0	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42,0	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38,0	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65,0	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12 % таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных лесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация ООПТ, в том числе заказников, и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технические – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресусов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
2.	Ягоды по видам		
	черника	тонн	0,2
	смородина чёрная	тонн	0,8
	смородина красная	тонн	3,2
	жимолость	тонн	11,3
	малина	тонн	7,7
Итоги по ягодам		тонн	23,2
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	29,6
	опенок	тонн	14,4
	масленок	тонн	2,6
	моховик	тонн	2,2
	подберезовик	тонн	14,6
	подосиновик	тонн	0,4
Итоги по грибам		тонн	63,8
4.	Древесные соки по видам:		
	Березовый сок	тонн	176,4
5.	Лекарственное сырьё по видам:		
	корневища кровохлёбки	тонн	1,1

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	цветы тысячелистника	тонн	0,6
	лист зверобоя	тонн	0,3
	берёзовые почки	тонн	0,8
	березовый гриб (чага)	тонн	10,0
	цветы зверобоя	тонн	0,4
Итоги по лекарственному сырью		тонн	13,2

В связи с отсутствием кедровых насаждений в лесничестве заготовка кедровых орехов не проектируется.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарники крупнотравные и разнотравные.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод
(в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг./га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
черника	14	3-4
рябина	24	3
малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

- ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспери-ментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	Брусника	Листья	56	45	45
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспери-ментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	Ландыш майский	Трава	21	20	20-23
28	Ландыш майский	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одном и том же угодье допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

-надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10%. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70% и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Заготовка кедрового ореха в лесничестве не производится в связи с отсутствием кедровых насаждений.

Сроки заготовки и сбора

1) Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов.

2) Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

3) Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного соко-

движения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12%.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление

белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I-III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания:

в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке; определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л.	0,60	0,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с 1 га – около 4 тонн.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков, так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на

одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково-осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 2,8 тыс. тонн и эксплуатационный – 1,4 тыс. тонн запас.

В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов (согласно «Учёта и использования орляка обыкновенного», 1981).

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.

2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.

3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).

4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы

каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.
8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения ле-

сов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, за-

ключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, непокрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (последняя редакция).

Угодья лесничества представлены сенокосами – 36 га. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,6 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 6 га, поверхностное улучшение – 30 га. Рекомендуется внесение минеральных и органических удобрений из расчета на 1 га: 0,5 ц хлористого калия, 2,0 ц суперфосфата, 1,5 ц аммиачной селитры и до 10 тонн органических удобрений (навоз).

Для посева можно использовать смесь семян кормовых трав (не менее 20 кг на 1 га): овсяницы луговой, клевера красного и белого, ежи сборной, мятлика лугового, донника, либо засеять поле только одной из трав. Проведение проектируемых мероприятий в полном объеме позволит повысить урожайность сенокосов до 12 ц/ га. Потребность лесного хозяйства в сенокосах удовлетворяется в достаточной степени.

Пастьба скота в Абаканском лесничестве предусматривается на лесных землях в радиусе 6-7 км вокруг населённых пунктов. Норма выпаса скота на 1 голову КРС принята из расчета 5 га в лесу. Возможное для выпаса количество голов крупнорогатого скота составляет 4700 голов, что в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учётом видового состава трав, произрастающих в лесах лесничества, их обилия и кормовой ценности подобранной площади достаточно для выпаса имеющегося в наличии у местного населения крупного рогатого скота.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные дл выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Выпас скота проводится около следующих населенных пунктов: п. Катюшкина, п. Вершина Биджа, п. Сон, п. Гольджа, п. Бондарево, п. Смирновка.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Абаканского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Мёдопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей. С целью повышения медосбора предусматривается передвижной характер работы пасеки с перебазировкой 2-3 раза за летний сезон. При улучшении сенокосов следует предусмотреть подсев наиболее медопродуктивных трав: клевера белого и розового, донника, люцерны. При разработке севооборота на пашнях обязательно вводить гречиху.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	36/22

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	23504/4700
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га	4852
	кипрей	га	92
	лесное разнотравье	га	4760
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	5980
	лесное разнотравье	кг	48520
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	1200
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Леса Абаканского лесничества могут использоваться для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобрази-

тельным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок.

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
	травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно - тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зелёные зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Территория Абаканского лесничества, благодаря развитости автомобильных дорог, является хорошо доступным районом для отдыха большой массы населения и позволяет использовать всю площадь лесничества для рекреационной деятельности. На территории лесничества имеются памятники природы регионального значения («Смирновский бор» кв. №№ 1-2, « Бондаревский бор» кв. №№ 1-6) Кирбинского участкового лесничества, расположенные в степной зоне и представляющие, как природные комплексы, большую ценность в экологическом, научном, культурно-эстетическом и рекреационном отношениях. В целях создания оптимальных условий для отдыха населения запроектированы следующие мероприятия:

оборудование мест отдыха (навесы от дождя со столами и скамейками) - 6 шт.;

установка аншлагов на лесохозяйственных дорогах - 10 шт.;
устройство стоянок для автотранспорта – 3 шт.;
отвод места для установки палаток – 6 шт.;
отвод места под кострища – 6 шт.;
установка урн для мусора – 10 шт.;
установка стендов указателей - 2 шт.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Лесоустройство рекомендует закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого рекомендуем типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые

точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено создание лесных плантаций и их эксплуатация, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с

лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных

растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее – Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению

недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов, в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных

участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и бурелomных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами

отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от

01.11.2012№ 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

На территории Абаканского лесничества объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры не имеется.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Березовское	8,9	–	–	–	–	61, 65-86	8,9	–	–
2	Биджинское	16,9	–	–	–	–	177-183, 194-255	16,9	–	–
3	Кирбинское:									
	Бондаревский бор	1,9	1-6	1,9	–	–	–	–	–	–
	Смирновский бор	0,4	1-2	0,4	–	–	–	–	–	–
	Участок	0,7	1-8	0,7	–	–	–	–	–	–
	Всего:	28,8		3,0				25,8		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы; 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных по-	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их по-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	род	жарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Прокладка противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью от 2 до 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шири-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		ной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализован-	
		ными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п. 2.3).	
2.8	Устройство, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.
2.9	Прокладка противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:	
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 га, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.	
	лесные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожар-	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
		ным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пожарных наблюдательных пунктов:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов .

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео-фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3.	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничества, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознава-	На обоих скатах домов, где организовано дежур-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
	тельным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	ство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте 2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м.	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
	Противопожарное обустройство лесов:		
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		10
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		1
	реконструкция		1
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		
	Устройство противопожарных минера-лизованных полос		60
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		100
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	10
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м		
	шириной 30-50 м		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	28,8
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	3,0
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	25,8
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	28,8

*осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

В насаждениях Абаканского лесничества встречаются различные виды вторичных вредителей и болезней леса, но постоянно действующих очагов они не образуют и заселение усыхающих деревьев носит единичный характер.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Абаканского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Абаканское	Березовское		Лесные пожары 2015 года	66, 76	160,8
Абаканское	Биджинское		Лесные пожары прошлых лет	254	8,9
Абаканское	Кирбинское		Лесные пожары 2017 года	7	17,0

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Бейского лесничества составляет 186,7 га.

Согласно реестрам государственного лесопатологического мониторинга на территории Абаканского лесничества отмечены насаждения с наличием усыхания на площади 196,8 га. Сведения о погибших и поврежденных насаждениях в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Абаканского лесничества приведены ниже.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Порода - Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	6 900	3 600	3 300			6 900
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	2	1	1			2
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	300	200	100			300
	ликвидный	$м^3$	270	180	90			270
	деловой	$м^3$	200	150	50			200
	Порода - Лиственница							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	30 2250	6 1050	24 1200			30 2250
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	10	2	8			10
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	750	350	400			750
	ликвидный	$м^3$	700	300	400			3500
	деловой	$м^3$	500	200	300			500
	Итого хвойных:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	36 3150	9 1650	27 1500			36 3150
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	12	3	9			12
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1050	550	500			1050
	ликвидный	$м^3$	970	480	490			970
	деловой	$м^3$	700	350	350			700
	Порода - Береза							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	9 1150	4,5 800	4,5 350			9 1150
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3	1,5	1,5			3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	380	260	120			380
	ликвидный	$м^3$	190	130	60			190
	деловой	$м^3$	19	13	6			19
	Итого мягколиственных:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	9 1150	4,5 800	4,5 350			9 1150
2.	Срок вырубки или уборки	лет						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3	1,5	1,5			3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	380	260	120			380
	ликвидный	$м^3$	190	130	60			190
	деловой	$м^3$	19	13	6			19
	Всего по лесничеству:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	45 4300	13,5 2450	31,5 1850			45 4300
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15	4,5	10,5			15
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1430	810	620			1430
	ликвидный	$м^3$	1160	610	550			1160
	деловой	$м^3$	719	363	356			719

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1 и 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Фонд лесовосстановления по способам лесовосстановительных работ можно разделить на создание лесных культур и содействие естественному лесовосстановлению.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердо-лиственное, мягко-лиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления									
прочистки	Берёзовское, Биджинское, Кирбинское	хвойное	сосна	1	100	10	0,1	0,1	1
			лиственница	2	2200	10	0,2	0,2	2
		Итого хвойных		3	2300	10	0,3	0,3	3
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Нормативы режима рубок ухода (осветление, прочистка) в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса и лесорастительным районам

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,6 0,5	50 – 70	0,6 0,5	50 – 70	7С3Б,Ос 7Лц3Б,Ос
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, брусничная-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	8 - 10С 0 - 2Б, Ос 8 - 10Лц 0 - 2Б,Ос
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30	9 - 10С 0 - 1Б,Ос 9 - 10Лц 0 - 1Б,Ос
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничная-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся				10Б 10Ос
Алтае-Саянский горно-таежный район						
Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10) К (0 - 2) Е, П, Б, Ос
Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10) К (0 - 2) Е, Ос
Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9) С (0 - 4) Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10) С (0 - 3) Б, Ос
Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10) С (0 - 1) Б, Ос
Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8) Е, П (2 - 3) Б, Ос
Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7) К (3 - 4) Е, П, Б, Ос
Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10) К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6) К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечания: . Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	112	228	220	560	463,5		1023,5
В том числе по породам:							
хвойным	112	228	220	560	463,5		1023,5
твердолиственным							
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	30 30	30 30	58 28	118 88	241,5 51		359,5 139
из них по породам:							
хвойным	30 30	30 30	58 28	118 88	241,5 51		359,5 139
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	- 82	- 198	- 162	- 442	- 222		- 664
из них по породам:							
хвойным	- 82	- 198	- 162	- 442	- 222		- 664
твердолиственным							
мягколиственным	- -	- -	- -	- -	- -		- -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 442 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 323 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 323 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

При проектировании лесовосстановительных мероприятий, на срок действия лесохозяйственного регламента, учитывались результаты анализа хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях и под пологом спелых и перестойных лесных насаждений.

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества отсутствуют.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5

Расчетно-технологические карты создания лесных культур

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алтае-Саянский горно-таежный лесной район								
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт/га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, лисвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросли ИМС-0,3, "Секор 3", 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзоли-стых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзоли-стых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами по-лос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером	Сосна Лиственн-	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных,дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°			1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	ница			
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0.75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3; 0-0-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3; 0-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-0-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	20°							
B_{1-2} C_2	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3 "Секор-3", 0-1-1-1

Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район

Тип условий место-произрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В2-3 С2	Сосняки зеленомошные и близкие к ним типы леса	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5 м, бензопила «Урал», «Тайга», расчистка полос ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6)	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ ПЛД-1,2 (ПКЛ-70)	С	Посадка сеянцев по полосам ЛХТ-55+ МЛУ-1 (3,5-4,5 т.шт./га)	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ КЛБ-1,7 0-1-1
В2-3 С2-3	Сосняки, лиственничники разнотравные и близкие к ним типы леса	2	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2-2,5 м, бензопилы «Урал», «Тайга», расчистка полос, расстояние между центрами 3,0-5,0 м ЛХТ-4+КРП 2,5	Нарезка борозд глубиной 12 см, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-55+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	С, Л	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55+КЛБ-1,7, в рядах «Секор-3», ИМС-0,3 0-1-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			(ОРП-2,6)					
В2-3 С2-3	Сосняки, лиственничники, пихтарники, кедровники, березняки, осинники зеленомошные и разно-травные, вейниковые	3	Срезание пней на полосах шириной 2-2,5 м, бензопила «Урал», «Тайга», расчистка полос, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПЛ-1 (ПКЛ-70, ПЛД-1,2)	С, Е, Л	Посадка сеянцев ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, срезание поросли в рядах «Секор-3», ИМС-0,3, 0-1-1-1
В2-3 С2-3	Кедровники, пихтарники, осинники крупнотравные, папоротниковые, вейниковые	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3 м 500 шт./га МП-25 (Д-513)	Е	Посадка сеянцев	По 5-7 шт. в площадку	Без уходов
В2 С2	Сосняки, лиственничники, березняки, травяные остепненные	5	Срезание пней заподлицо с землей на полосах шириной 2,0-2,5 м, бензопилы «Урал», «Тайга», расчистка полос ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55+МРП-2А	Нарезка борозд ЛХТ-55+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	С, Л	Посадка сеянцев ЛХТ-55+МЛУ-1	2,5-3,5 0,5-0,75	Агротехнический уход ЛХТ-4+ КЛБ-1,7, в защитной зоне шириной 0,5 м ИМС-0,3, «Секор-3» 1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами в свал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт/га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт/га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно-лесостепному лесному району и Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

ГЛАВА 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ рассматривает ограничения использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом, и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов, в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами (статья 28 ЛК РФ).

Применительно к условиям Абаканского лесничества перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
Защитные леса		
1	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Леса, расположенные в водоохранных зонах	окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
2.2	зеленые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий); - размещение объектов капитального строительства, за исключением

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		гидротехнических сооружений, линий связи; линий электропередачи, подземных трубопроводов.
3	Ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
	Эксплуатационные леса	Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ);

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций (пункт 1 статьи 104 ЛК РФ (с учетом положений пункта 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»); - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (части 15, 17 статьи 65 ВК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участков лесов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 (далее – Особенности). Не допускается:

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей). - заготовка пневого осмола (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512, пункт 2.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23). - заготовка гражданами мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункт 9.1. Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (пункт 12 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие ЛК РФ» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей);

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей). - заготовка пневого осмола (пункт 13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512, пункт 2.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - заготовка гражданами мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункт 9.1. Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23). - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей); Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами; Плюсовые лесные насаждения; Лесосеменные плантации; Участки леса с наличием плюсовых деревьев	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей);

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты 2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
4.	Постоянные лесосеменные участки	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей); Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23). Проведение выборочных рубок допускается в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений, в порядке ухода за плодоношением древесных пород (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
5.	Маточные плантации; Архивы клонов плюсовых деревьев; Испытательные лесные культуры; Популяционно-экологические лесные культуры; Географические лесные культуры	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей); - заготовка семян (семенного сырья) для обеспечения воспроизводства лесов и лесоразведения (пункт 21 Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений, утвержденного приказом Минприроды России от 02.07.2014 № 298). Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23). - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
6.	Заповедные лесные участки	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение рубок лесных насаждений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства (пункт 2 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей); Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты 2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей).

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		- проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23).
7.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемических растений; Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных; Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством; Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; Участки лесов на крутых горных склонах; Объекты национального лесного наследия; Участки леса вокруг глухариных токов; Участки леса вокруг естественных солонцов; Медоносные участки лесов; Постоянные пробные площади; Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений; Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективно значение; Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов; Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей); Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты 2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23); - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
8.	Особо охранные части государственных природных заказников	Постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам (пункт 1 статьи 24

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»). Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (часть 5 статьи 103 ЛК РФ). Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты 2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23); - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. Иные ограничения устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды, органами исполни-

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		тельной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с правовым режимом особой охраны территории конкретного государственного природного заказника.
9.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых территорий федерального значения	Запрещается: - деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на природные комплексы государственного природного заповедника, национального парка, природного парка или памятника природы (пункт 29 Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138); - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (часть 5 статьи 103 ЛК РФ). Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты 2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23); - использование лесов в целях создания лесных плантаций (пункт 30 Особенностей). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В границах охранных зон хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением положений о соответствующей охранной зоне и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (пункт 30 Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.2015 № 138). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.
10.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	Запрещается: - осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением и полезными функциями участков лесов (пункт 5 статьи 102 ЛК РФ); - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (пункт 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций (пункт 1 статьи 104 ЛК РФ (с учетом положений пункта 2.1 статьи 107 ЛК РФ); - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребле-

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		ния, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах») (части 15, 17 статьи 65 ВК РФ); - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 Особенностей). Не допускается: - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (пункт 15 Особенностей); - проведение подсочки (пункт 7 Правил заготовки живицы, утвержденных Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23); - заготовка гражданами пней (пневого осмола), мха, опавших листьев и лесной подстилки (пункты 2.1, 9.1 Порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, утвержденных Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (пункт 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт 27 Особенностей). В соответствии с пунктом 2 статьи 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Примечания:

Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.

Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Допускается проведение выборочных и сплошных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений.

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;
Заготовка древесины	- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
	- лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении №2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, - твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

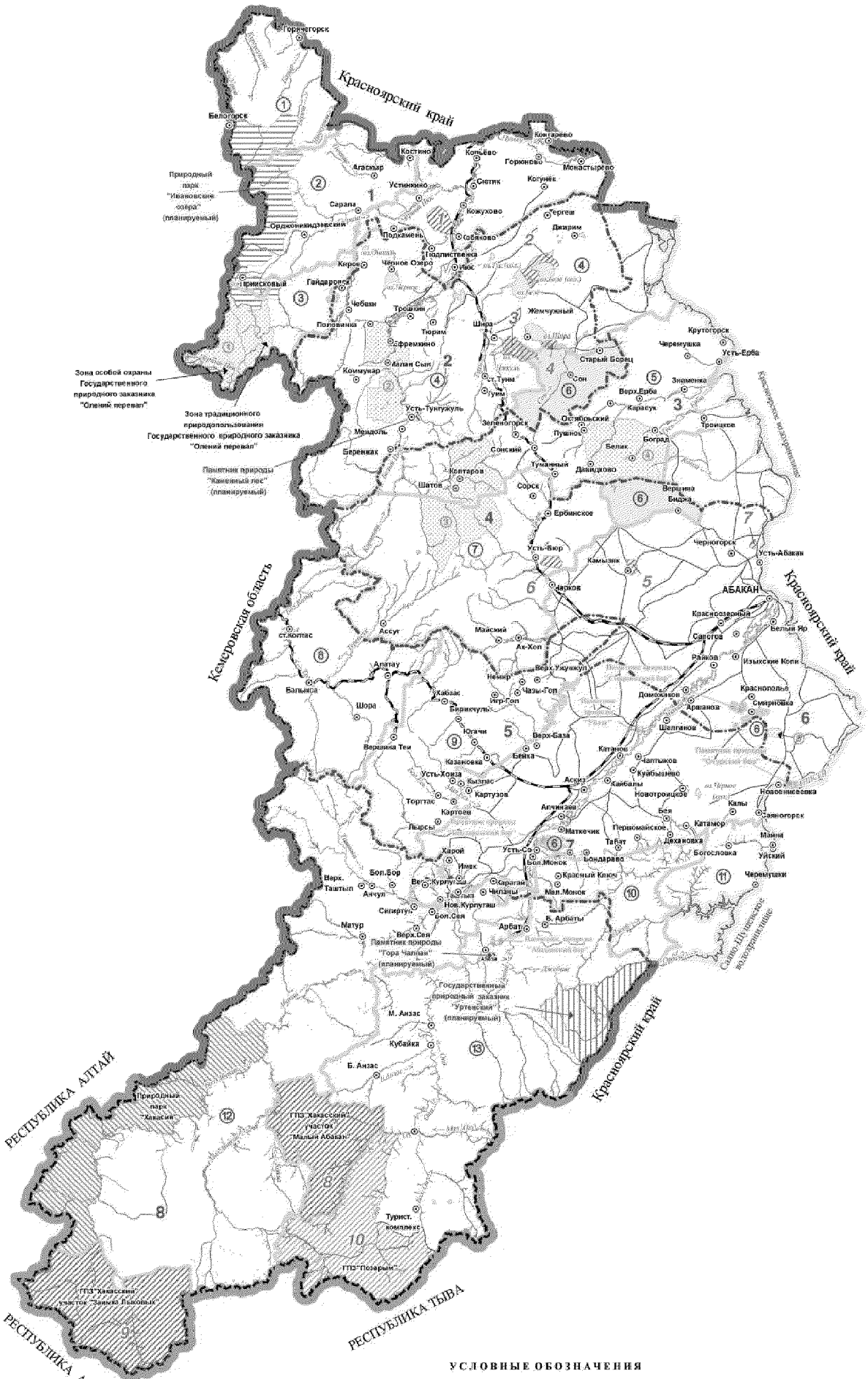
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: нерайонированные семена лесных растений; семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.
Строительство, реконструкция,	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
эксплуатация линейных объектов Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

П Р И Л О Ж Е Н И Я

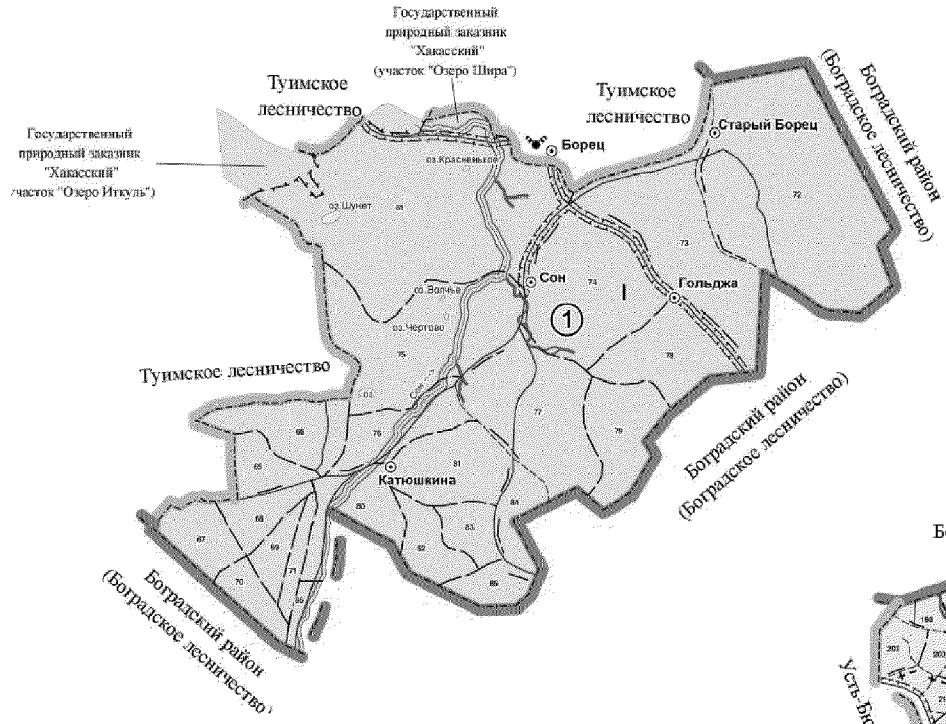
Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Абаканского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000


Красноярский край
Кемеровская область
Красноярский край
РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ
РЕСПУБЛИКА ТЫВА
Красноярский край
Горячегорск
Белогорск
Копьёво
Горюново
Монастырево
Сисик
Когунек
Сарала
Ордженикидзевский
Кожухово
Сергеш
Дизирим
Подгорное
Собяково
Подлиственка
Чёрное Озеро
Кировск
Гайдаровск
Чебаки
Трошкино
Жемчужный
Шира
Тюрим
Ефремкино
Коммунар
Алтан Сын
Усть-Тунгужуль
Мендоль
Беренжак
Сон
Верх.Ерба
Знаменка
Карасук
Октябрьский
Пушной
Зеленогорск
Сонский
Белик
Боград
Троицкое
Крутогорск
Черемушка
Усть-Ерба
Туманный
Давидово
Шатов
Сорск
Вершина Биджи
Ербинское
Усть-Бюр
Камызяк
Черногорск
Усть-Абакан
АБАКАН
Краснозаводный
Белый Яр
Саяногорск
Ранжев
Изыхские Копи
Краснополье
Смирновка
Аршаново
Шапшанов
Доможаков
Ах-Хол
Верх.Ужикул
Немир
Чазы-Гол
Итр-Гол
Хабзас
Бискучуль
Шора
Балыкса
Алатау
Ассуг
Майский
Верх-База
Белка
Катанов
Чаптыков
Куйбышево
Новотроицкое
Новоенисейка
Аскиз
Кайбалы
Калы
Катамор
Первомайское
Маткочик
Табат
Усть-Сос
Бондарево
Богословка
Уйский
Черемушки
Дехановка
Маина
Карой
Имек
Боол.Монок
Красный Ключ
Мал.Монок
Чилпаны
Карагаш
Курлугаш
Верх. Таштып
Боп.Бор
Аччуг
Нов.Курлугаш
Сегирту
Боп.Сея
Б. Арбаты
Арбат
Матур
Верх.Сея
Памятник природы "Гора Чалпан" (планируемый)
Государственный природный заказник "Уртеекский" (планируемый)
М. Анзас
Кубайка
Б. Анзас
Природный парк "Хакасия"
ГПЗ "Хакасский" участок "Малый Абакан"
ГПЗ "Хакасский" участок "Заимка Лыковых"
ГПЗ "Позарым"
Турист. комплекс
Природный парк "Ивановские озёра" (планируемый)
Зона особой охраны Государственного природного заказника "Олений перевал"
Зона традиционного природопользования Государственного природного заказника "Олений перевал"
Памятник природы "Каменный лес" (планируемый)
Сайано-Шушенское водохранилище
Усть-Абаканская степь
Тепличное
Тепличное
Тепличное

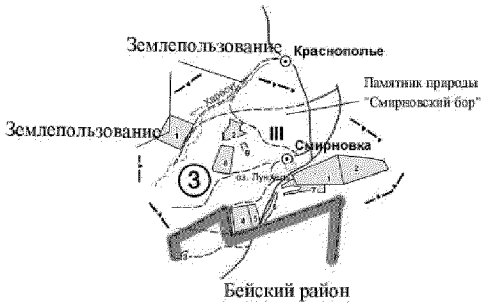
Приложение № 2
к лесохозяйственному регламент
Абаканского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1: 300 000









Экспликация

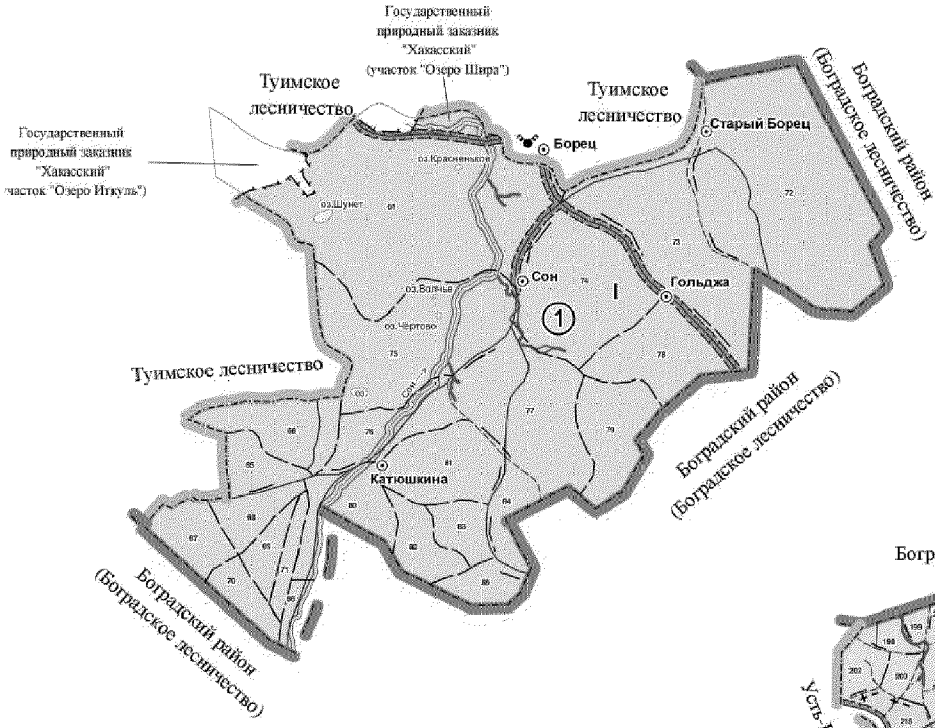
№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Берёзовское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной
②	Биджинское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный
③	Кирбинское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный
в том числе по муниципальным образованиям:			
		I	Ширинский район
		II	Усть-Абаканский район
		III	Алтайский район
		IV	Бейский район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Приложение № 3
к лесохозяйственному регламенту
Абаканского лесничества

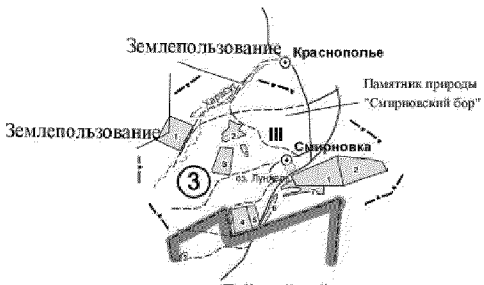
Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1:300 000







Бейское лесничество



Бейский район
(Бейское лесничество)

Экспликация

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь,га
①	Берёзовское	Ширинский район	8920
②	Биджинское	Усть-Абаканский район	16948
③	Кирбинское	Бейский район	1865
		Алтайский район	1112
			2977
Всего по лесничеству:			28845
в том числе по муниципальным образованиям:			
I		Ширинский район	8920
II		Усть-Абаканский район	16948
III		Алтайский район	1112
IV		Бейский район	1865

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
	Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областей, округов	Район	Лесничеств	Участковых лесничеств	Зоны сильных ветров	Городских лесов	Водоохранных зон	Противоэрозионных лесов	Резервных лесов	Орехово-промысловых зон	Памятников природы	Планируемых памятников природы	Лесов научного и исторического значения
Особо защитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, расположенных вдоль ЖД и АД	Эпизоотии	Нерестоохранных полос	Заказников	Планируемых заказников	Лесов, расположенных в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах	Кварталов	Кварталов с особо ценными древостоями	Прочих землепользователей

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или ну-

левого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны

окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м.		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
протяженностью 50 км и более						
1.	Сон	р. Енисей	56		-	200
протяженностью 10 – 50 км						
1.	Карасук	Сарала	18	-	-	100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу;

Постановление Правительства Республики Хакасия
от 17.11. 2006 № 310
«Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия»

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-806	Подъезд к с. Сон	5,4
2.	95-ОП-РЗ-95Н-701	Пригорск - Ербинское	76,9
3.	95-ОП-РЗ-95Н-004	Ачинск – Ужур – Шира - Троицкое	169,5

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1107-1

Лесохозяйственный регламент

Балыксинского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....22
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....24
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....24
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....25
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....27
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....28
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....28
Глава 2....31
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....31
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....30
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....37
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....39
Возрасты рубок....41
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....41
Размеры лесосек....42
Сроки примыкания лесосек....43
Количество зарубов....44
Сроки повторяемости рубок....44
Методы лесовосстановления....46
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....48
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....48
Фонд подсочки древостоев....49
Виды подсочки....49

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 50
Сроки использования лесов для заготовки живицы 50
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 50
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 52
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 60
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 61
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 61
Сроки заготовки и сбора 69
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 70
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) 72
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 73
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 74
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 76
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 77
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 77
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 78
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 80
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 81
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 82
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) 82
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 84
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 84
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 85
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 85
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 86
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 86
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 87
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 88
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 90

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 91
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. 94
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 95
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 96
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 96
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 108
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 112
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 121
ГЛАВА 3 123
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 123
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 125
3. Ограничения по видам использования лесов 128
П Р И Л О Ж Е Н И Я 133
Приложение № 1 135
Приложение № 2 137
Приложение № 3 139
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 141
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 142
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 145
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 146

ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Балыксинского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376

«О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2010 № 64 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223

«Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных

работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Балыксинское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в юго-западной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Аскизский район.

Территория лесничества граничит:

- на севере и северо-востоке – с Усть-Бюрским лесничеством;
- на востоке и юго-востоке - с Бирикчульским лесничеством;
- на юге - с Таштыпским лесничеством;

на западе - с Кемеровской областью.

Контора лесничества находится в пос. Балыкса, в 132 км от районного центра, на одноименной железнодорожной станции железной дороги Абакан-Новокузнецк.

Почтовый адрес Балыксинского лесничества:

655725, Аскизский район, с. Балыкса, ул. Новая 15а.

Телефон: 8-923-218-86-02.

Балыксинское лесничество состоит из трех участковых лесничеств – Балыксинского (контора лесничества находится в п. Балыкса), Верхнетомского (контора расположена в п. Бискамжа), Шорского (контора расположена в п. Шора).

Транспортная связь осуществляется по автомобильной дороге Балыкса-Аскиз. Все имеющиеся на территории лесничества пути транспорта используются для лесохозяйственных и противопожарных целей. Водные пути транспорта - р. Томь, Терен-су.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества

Общая площадь Балыксинского лесничества составляет 258816 га. Лесистость территории Балыксинского лесничества составляет 70,7 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Балыксинского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Балыксинское	Аскизский	137686
2	Верхне-Томское		47862
3	Шорское		73268
Всего по лесничеству:			**258816**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Балыксинское лесничество относится к Южно - Сибирской горной лесорастительной зоне, Алтае - Саянскому горно - таёжному лесному району.

Все леса лесничества относятся к горным (в соответствии с постановлением СМ РСФСР от 06.08.1960 № 1250 и решением Красноярского крайисполкома от 08.08.1966 № 639). Рельеф территории характеризуется сильно расчленённой горной системой.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площад га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Шорское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный	Усть-Абаканский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-76	73268
2	Балыксинское					1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141	13768
3	Верхне-Томское					20-86	4786
Всего по лесничеству:							**25881**

Примечание: кварталы: №№ 11, 20-22, 26-30, 46-49, 59, 61-64, 78 Балыксинского участкового лесничества и кварталы: №№ 1-19 Верхне-Томского участкового лесничества переданы в Усть–Бюрское участковое лесничество Усть–Бюрского лесничества.

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Доля хвойных насаждений в лесном фонде составляет 63,6 %. Основной лесообразующей породой является пихта (50,4 % от общей площади хвойных насаждений), остальные древесные породы в меньшей мере распространены на территории лесничества: темнохвойные породы (пихта и ель) приурочены к долинам рек и днищам логов, лиственные древостои занимают, как правило, площади старых и новых гарей.

Разнообразие природно-климатических условий и обилие форм рельефа территории лесничества обуславливают разнообразие почвенного покрова, компоненты которого в пространственном размещении подчинены законам вертикальной зональности. По вершинам гор и хребтов преобладают горно-тундровые и горно-луговые почвы. В таёжной зоне по горным склонам и межгорным долинам преобладают подзолистые суглинистые и супесчаные типы почв, горные дерново-подзолистые оглеенные и щебнистые почвы, что связано с частым выходом скальных пород и наличием значительного количества обломочного материала. В котловинах и предгорьях развиты главным образом различного типа чернозёмы. Почвы лесничества легко подвергаются деградации.

Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и рельефа. Характер и особенности рельефа наряду с зональным распределением создают специфический режим климата, который следует считать как резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Продолжительность вегетационного периода колеблется от 117 до 140 дней. Поздние весенние заморозки наблюдаются в конце мая, ранние осенние в начале сентября, иногда в конце августа, продолжительность безморозного периода от 80 до 120 дней. Зима устанавливается в конце октября – начале ноября.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, что связано с влиянием рельефа. Наветренные части даже значительных возвышенностей получают больше осадков, чем закрытые долины и котловины. Распределение осадков в течение года неравномерное, основное количество осадков – 60-70% - выпадает в тёплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах - 10 сентября. Высота снежного покрова колеблется от 60 см до 1,5-2,0 м.

Глубина промерзания почвы в среднем составляет 70 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/с и максимальной скоростью до 10 м/с. Нередко в весенний период наблюдаются сильные ветры, переходящие иногда в ураганные (более 20 м/с).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса.
К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Балыксинское	1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-75, 76, 77, 79-141	137686	
Защитные леса, всего:			78806	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах:		1ч-10ч, 12ч-19ч, 23ч-25ч, 31ч-45ч, 50ч-58ч, 60ч, 65ч-75ч, 76ч, 77ч, 79ч-141ч	13071	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			1896	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ		31ч, 32ч, 39ч, 40ч, 53ч, 54ч, 69ч, 70ч, 83ч, 96ч, 97ч, 107ч, 111ч - 113ч, 121ч, 123ч	1896	ЛК РФ (2006)
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			63839	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		1ч-10ч, 12ч-19ч, 23ч-25ч, 33ч, 35ч-38ч, 44ч, 45ч, 50ч-52ч, 57ч, 58ч, 65ч, 73ч, 74ч, 87ч, 90ч, 91ч, 100ч, 104ч, 106ч, 109ч, 111ч, 125ч	55226	Постановления администрации Красноярского края от 17.05.1993 № 182-п, 31.01.1994 № 43. Приказ Федеральной службы л/х России от 16.06.1993 № 159. Приказ Красноярского

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				управления лесами от 09.07.1993 № 113. Приказ Федеральной службы л/х России от 24.03.1994 № 64
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		40ч, 68ч, 71ч,81ч, 82ч, 84ч, 85ч, 94ч, 95ч, 98ч, 99ч, 108ч, 120ч, 122ч	2734	Постановления СМ РСФСР от 07.04.1946 №781. Решение крайисполкома от 12.06.1948г. №637. Приказ Федеральной службы л/х от 28.06.1994 №139. Приказ Рослесхоза от 09.12.1995 № 180
нерестоохранные полосы лесов		31ч, 32ч, 39ч, 53ч, 54ч, 60ч, 69ч, 70ч, 75ч- 77ч, 79ч, 83ч, 89ч, 90ч, 96ч, 97ч, 101ч 104ч, 107ч, 110ч-113ч, 121ч, 123ч, 124ч, 132ч, 138ч, 139ч	5879	Постановления СМ РСФСР от 26.10.73 № 554 и от 07.08.1978 № 388 Распоряжение СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309-р
Эксплуатационные леса		34ч, 40ч-43ч, 55ч, 56ч, 60ч, 66ч-68ч, 71ч, 72ч, 75ч- 77ч, 79ч-82ч, 84ч-	58880	Постановление СНК СССР от 23.04.1943

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		86ч, 88ч, 89ч, 92ч-95ч, 98ч, 99ч, 101ч-103ч, 105ч, 108ч, 110ч, 114ч-120ч, 122ч, 124ч, 126ч-141ч		№ 430
Резервные леса				
Всего лесов	Шорское	1-76	73268	
Защитные леса, всего:			14361	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-76ч	5863	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего, в том числе:			220	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны				
источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ		2ч, 3ч	220	ЛК РФ (2006)
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			8278	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		38ч, 44ч, 48ч, 56ч	3810	Постановление СМ РСФСР от 05.06.1959 № 921 и от 25.10.1961 № 1418, Приказ Федеральной службы л/х России от 12.08.1993 № 206
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1ч, 4ч-7ч, 10ч-12ч, 22ч, 23ч, 25ч, 28ч, 36ч-38ч,44ч, 47ч, 48ч, 55ч,56ч, 65ч, 66ч, 72ч-75ч	2857	Постановление СМ РСФСР от 07.04.1946 № 781. Решение крайисполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Федеральной службы л/х России от 12.08.1993 № 206
нерестоохранные полосы лесов		2ч, 3ч, 17ч, 18ч, 31ч, 32ч, 40ч, 41ч, 50ч, 51ч, 61ч, 62ч, 67ч, 68ч, 71ч	1611	Лесной кодекс Российской Федерации (2006). Приказ Рослесхоза МПР России от 19.12 .2007 № 498
Эксплуатационные леса		4ч-37ч, 39ч-43ч, 45ч-47ч, 49ч-55ч, 57ч-76ч	58907	Постановления СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Верхне-Томское	20-86	47862	
Защитные леса, всего:			19657	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		20ч-32ч, 34ч-42ч, 44ч-86ч	3973	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			3255	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования,. автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ		39ч, 40ч, 49ч-53ч, 57ч-60ч, 63ч-68ч, 73ч, 74ч, 78ч-80ч, 82ч-86ч	3255	ЛК РФ (2006)
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			12429	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		21ч, 54ч, 69ч	909	Постановления администрации Красноярского края от 17.05.1993 № 182-п. и 31.01.1994

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				№ 43. Приказ Федеральной службы л/х России от 16.06.1993 № 159. Приказ Красноярского управления лесами от 09.07.1993 № 113. Приказ Федеральной службы л/х России от 24.03.1994 № 64
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		26ч-28ч, 84ч	2283	Постановление СМ РСФСР от 05.06.1959 № 921 и от 25.10.1961 № 1418. Приказ Федеральной службы л/х России от 12.08.1993 № 206
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		23ч, 29ч, 30ч, 32ч-34ч, 37ч, 38ч, 41ч, 42ч, 55ч-57ч, 70ч-72ч	4882	Постановления СМ РСФСР от 07.04.1946 № 781. Решение крайисполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Федеральной службы л/х России

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				от 12.08.1993 № 206
нерестоохранные полосы лесов		24ч, 25ч, 31ч, 39ч, 40ч, 49ч, 50ч, 63ч-68ч	4355	ЛК РФ (2006). МПР России от 19.12 .2007 № 498
Эксплуатационные леса		20ч, 22ч, 23ч, 29ч, 30ч, 32ч-38ч, 41ч, 42ч, 43, 44ч-48ч, 55ч-57ч, 60ч-62ч, 70ч-83ч, 85ч, 86ч	28205	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Всего лесов	258816	100,0
Защитные леса, всего	112824	43,6
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	22907	8,8
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	5371	2,1
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	5371	2,1
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего:	84546	32,7
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	56135	21,7
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	6093	2,4
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	10473	4,0
нерестоохранные полосы лесов	11845	4,6
Эксплуатационные леса	145992	56,4
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли лесничества составляют 227930 га, или 88,1 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли - 218732 га, или 84,5 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 17748 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины - 8336 га, или 3,2 % от общей площади лесничества.

Большая часть нелесных земель представлена прочими землями - (гольцы, каменистые россыпи) – 29250 га или 94,7 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	258816	100,0
Лесные земли, всего	227930	88,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	218732	84,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	9198	3,6
в том числе:		
вырубки	284	0,1
гари	194	0,1
редины	8336	3,2
прогалины	103	0,1
другие	281	0,1
Нелесные земли, всего	30886	11,9
в том числе:		
просеки	252	0,1
дороги		
болота	34	-
другие	30600	11,8

Примечания: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры, лесные питомники;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, воды, усадьбы, крутые склоны, каменистые россыпи, ЛЭП и др.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории Балыксинского лесничества особо охраняемых природных территорий не имеется.

Рекомендаций по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий не требуется.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малона-

рушенных лесных территории в Балыксинском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагал роговой — Astragalus ceratoides Bieb. (1819)	сокращающийся в численности вид	
	Овсяница высочайшая — Festuca altissima All. (1789)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Бубенчик Голубинцевой — Adenophora golubinzevaeana Reverd. (1935)	редкий вид	
	Гусиголук Федченко — Gagea fedtschenkoana Pascher (1906)	сокращающийся в численности вид	
	Кан дыксибирс кий — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый —Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый —Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок нас тоящий, известня ковый —Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Пальцекорн ик Руссова — Dactylorhiza russowii (Klinge) Holub (1807)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Осока колючковатая — Carex muricata L. (1753)	редкий вид	
	Родиола розовая, золотой корень — Rhodiola rosea L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Костенец саянский — Asplenium sajanense Gudoschn. et Krasnob. (1967)	вид не определенный по статусу	
	Тукнерар ия Лаурера — Tuckneraria laureri (Kremp.) Randl. et Thell (1995)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) кора плювидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Шмель скромный - *Bombus modestus* Eversmann, 1852	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrencki* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Шмель спорадикус - *Bombus sporadicus* Nylander, 1848	редкий вид	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Аполлон - *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник Эверсманна - *Parnassius eversmanni* Menetries, 1849	редкий вид	
	Парусник восточно-сибирский - *Tadumia tenedius* Eversmann, 1851	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Обыкновенный тритон - *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Короткоклювая белая куропатка - *Lagopus lagopus brevirostris* Hesse, 1912; кузнецкая субпопуляция	редкий вид	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Альпийская завирушка - *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Ирбис, или снежный барс - *Uncia uncia* Schreber, 1776	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *саянская и кузнецкая субпопуляции.*	сокращающийся в численности вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод). вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не мен 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500 но не менее 100 м для исключения фактора бесп койства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечени ветроустойчивости, а также в составе других ценны объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или гру для обеспечения ветроустойчивости, а также составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельн деревьев или групп для обеспечения ветроустойч вости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и гру вместе с сопутствующими породами для обеспеч ния ветроустойчивости, а также в составе друг ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 3 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 2 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 2 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферн зоны должна составлять 500 м (в любое время год для остальных гнезд не менее 100-300 м (в завис мости предполагаемого вида птицы) в пери гнездования, в остальное время 50-200 м. Разм буферной зоны может быть уточнен по результат обследования специалистом-орнитологом, опред ления принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделя ся буферная зона с запретом рубок в радиусе метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в ельниках лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хоз ственной деятельности устанавливаются в зависим сти от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной	Вдоль опушек лесных насаждений выделяет полоса леса шириной 100 м от границы (кром леса с открытыми пространствами

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности – квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества имеются: лесные дороги, лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, мосты, квартальные просеки, лесоустроительные и лесохозяйственные знаки, противопожарные разрывы и заслоны, противопожарные минерализованные полосы и пожарные водоемы.

Преобладающее число объектов лесной инфраструктуры, такие как, квартальные просеки и визиры, квартальные, указательные и визирные столбы, лесные дороги, мосты, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы и заслоны требуют обновления, ремонта и ухода.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

На территории Балыксинского лесничества лесоперерабатывающая инфраструктура отсутствует.

Территория лесничества характеризуется не достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования.

Из автомобильных дорог общего пользования с гравийным покрытием имеется дорога Балыкса-Аскиз. Остальные, имеющиеся в лесничестве дороги носят специализированный характер (лесовозные, лесохозяйственные, противопожарные).

На территории лесничества имеются: дороги – 536 км, в том числе: железные – 100 км, из них широкой колеи 100 км, а также автомобильные, грунтовые - 436 км, из них круглогодичного действия – 221 км. Протяжённость дорог на 1000 га составляет в целом по лесничеству 2,1 км, в том числе железнодорожных - 0,4 км, автомобильных -1,6 км.

Все выше перечисленные пути транспорта используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также дороги местного подъезда (на сенокосы, охотничьи базы, летние дойки, кошары и т.д.) и старые лесовозные “усы”. Состояние этих

дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным расширить в предстоящем периоде диапазон использования лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счёт их ремонта и восстановления.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Заготовка живицы	Балыксинское	Не проектируется*	-*
	Верхне-Томское		
	Шорское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141**	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86**	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76**	73268*
Всего:			**258816***
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Балыксинское	Кв.кв. 8-10, 16, 17, 25, 35, 37, 45, 57, 58, 60, 73-75, 77, 79, 88, 90, 104, 111*; части кв.кв.18, 19, 20*	43630*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 23, 26-28, 32, 33, 41-48*	
	Шорское	Кв.кв. 1,2*	
Всего:			**43630***
Ведение сельского хозяйства	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Осуществление рекреационной деятельности	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Балыксинское	Части кв.кв. 34, 40-43, 55, 56, 60, 66-68, 71, 72, 75, 77, 79-82, 84-86, 88, 89, 92-95, 98, 99, 101-103, 105, 108, 110, 114-120, 122, 124, 126-141*	58880*
	Верхне-Томское	Части кв.кв. 20-23, 29, 30, 32-38, 41-48, 55-58, 60-62, 70-83, 85, 86*	28205*
	Шорское	Части кв.кв. 4-37, 39-43, 45-47, 49-55, 57-76*	58907*
Всего:			**145992***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Балыксинское	Части кв.кв. 34, 40-43, 55, 56, 60, 66-68, 71, 72, 75, 77, 79-82, 84-86, 88, 89, 92-95, 98,	58880*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		99, 101-103, 105, 108, 110, 114-120, 122, 124, 126-141*	
	Верхне-Томское	Части кв.кв. 20-23, 29, 30, 32-38, 41-48, 55-58, 60-62, 70-83, 85, 86*	28205*
	Шорское	Части кв.кв. 4-37, 39-43, 45-47, 49-55, 57-76*	58907*
Всего:			**145992***
Осуществление религиозной деятельности	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Изыскательские работы	Балыксинское	Кв.кв. 1-10, 12-19, 23-25, 31-45, 50-58, 60, 65-77, 79-141*	137686*
	Верхне-Томское	Кв.кв. 20-86*	47862*
	Шорское	Кв. кв. 1-76*	73268*
Всего:			**258816***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

ГЛАВА 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента приводится в таблице 6. Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений приводится в таблице 7.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов Эксплуатационные Хозяйственная секция Пихтовая														
Всего включено в расчёт	6363	1114,1					954	194,9	1082	239,5	2800	553,8	1527	125,9
Средний процент выборки от общего запаса								35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	4836	211,1					954	68,2	1082	59,9	2800	83,0		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	161													
корневой		7,0												
ликвид		6,7												
деловая		5,1												
Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса Хозяйственная секция Осиновая														
Всего включено в расчёт	156	34,2					21	6,7	42	11,2	57	10,4	36	5,9
Средний процент выборки от общего запаса								35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	120	6,7					21	2,3	42	2,8	57	1,6		
Средний период повторяемости	10													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчет-ная лесосека:	12													
корневой		0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,2												
Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчёт	1313	178,5							551	98,1	218	29,6	544	50,8
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	769	28,9							551	24,5	218	4,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчет-ная лесосека:	77													
корневой		2,9												
ликвид		2,5												
деловая		1,3												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	7832	1326,8					975	1176,6	1675	348,8	3075	593,8	2107	182,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	5725	246,7					975	70,5	1675	87,2	3075	89,0		
Средний период повторяемости														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчет-ная лесосека:	250													
корневой		10,6												
ликвид		9,8												
деловая		6,6												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	6363	1114,1					954	194,9	1082	239,5	2800	553,8	1527	125,9
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	4836	211,1					954	68,2	1082	59,9	2800	83,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-ная лесосека:	161													
корневой		7,0												
ликвид		6,7												
деловая		5,1												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчёт	1469	212,7					21	6,7	593	109,3	275	40	580	56,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	889	35,6					21	2,3	593	27,3	275	6,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчет-	89													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ная лесосека:														
корневой		3,6												
ликвид		3,1												
деловая		1,5												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Лиственничная (лиственница, бонитет III и выше)	343	343									121 V11												
Сосновая (сосна)	1602	1379	50	14	48	125	37	19. 8	158	1, 9	101 V1	16	3	4	6	3	0, 5	0, 4	0, 2	50	42	31	119
Еловая (ель)	1029	959	6	3	20	44	-	9.4	214	0, 9	101 V1	10	1	2	3	1	0, 2	0, 2	0, 2	100	44	11	44
Пихтовая (пихта)	52255	14674	4113	2810	3163	30305	12877	5582. 0	184	37, 1	101 V1	517	604	836	664	604	111, 1	97, 8	74, 3	76	50	2987	25846
Итого хвойных:	55229	17355	4169	2827	3231	30474	12914	5611. 2	556	39, 9		543	608	842	673	608	111, 8	98, 4	74, 7	76	50	3029	26009
Берёзовая (береза)	42104	23360	2592	661	1522	14630	7744	1981. 3	135	28, 9	61 V1	690	560	807	596	560	75, 6	66, 5	35, 2	53	26	661	10552
Осиновая (осина)	6035	105	628	468	688	4614	3369	867. 0	188	16, 4	51 V1	118	192	265	202	192	36, 1	30, 7	10, 1	33	24	468	3382
Итого мягколиственных	48139	23465	3220	1129	2210	19244	11113	2848. 3	178	45, 3		808	752	1072	798	752	111, 7	97, 2	45, 3	47	26	28081	13006
Всего:	103368	40820	7389	3956	5441	49718	24027	8459. 5		85, 2		1351	1360	1914	1471	1360	223, 5	195, 6	120, 0	61	42	31110	15607
в том числе:																							
хвойных	55229	17355	4169	2827	3231	30474	12914	5611. 2	556	39, 9		543	608	842	673	608	111,8	98, 4	74, 7	76	50	3029	26009
мягколиственных	48139	23465	3220	1129	2210	19244	11113	2848. 3	178	45, 3		808	752	1072	798	752	111, 7	97, 2	45, 3	47	26	28081	13006

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Объем рубок ухода в средневозрастных насаждениях в целом составляет ежегодно 357,8 га, с выбираемым корневым запасом 14,160 тыс.м^3.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3		10 300				–	10 300
2.	Срок повторяемости	лет		15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,7					0,7
	выбираемый запас:	тыс. м^3							
	корневой								
	ликвидный	-«-							
	деловой	-«-							
Порода – Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	512 10000	548 13800	500 28500	400 19000		139 4200	2099 75500
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	10	20			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	51,2	54,8	50	40		13,9	209,9
	выбираемый запас:	тыс. м^3							
	корневой		1,0	1,4	2,850	1,900		0,4	7,550
	ликвидный	-«-	0,8	0,9	2,565	1,710		0,3	6,275
	деловой	-«-	0,2	0,6	1,280	0,850		0,2	3,130
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	512 10000	558 14100	500 28500	400 19000		139 4200	2109 75800
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	10	20			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	51,2	55,5	50	40		13,9	210,6
	выбираемый запас:	тыс. м^3							

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой		1,0	1,4	2,850	1,900		0,4	7,550
	ликвидный	-«-	0,8	0,9	2,565	1,710		0,3	6,275
	деловой	-«-	0,2	0,6	1,280	0,850		0,2	3,130
Порода – Береза									
	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$			450 22950	350 15750			800 38700
	Срок повторяемости	лет			10	10			
	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га			45	35			80
	выбираемый запас:	тыс. $м^3$							
	корневой				2,295	1,575			3,870
	ликвидный	-«-			2,060	1,400			3,460
	деловой	-«-			1,030	0,700			1,730
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	22 700		200 10200	450 16200			672 27100
2.	Срок повторяемости	лет	10		10	10			10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,2		20	45			67,2
	выбираемый запас:	тыс. $м^3$							
	корневой		0,1		1,020	1,620			2,740
	ликвидный	-«-	0,1		0,920	1,450			2,470
	деловой	-«-	-		0,460	0,720			1,180
Итого мягколиственых									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	22 700		650 33150	800 31950			1472 65800
2.	Срок повторяемости	лет	10		10	10			10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,2		65	80			147,2
	выбираемый запас:	тыс. $м^3$							
	корневой		0,1		3,315	3,195			6,610
	ликвидный	-«-	0,1		2,980	2,850			5,930
	деловой	-«-	-		1,490	1,500			2,990
Всего по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	534 10700	558 14100	1150 61650	1200 50950		139 4200	3581 141600
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	10	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	53,4	55,5	115	120		13,9	357,8
	выбираемый запас:	тыс.							

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		$м^3$							
	корневой		1,1	1,4	6,165	5,095		0,4	14,160
	ликвидный	-«-	0,9	0,9	5,545	4,560		0,3	12,205
	деловой	-«-	0,2	0,6	2,770	2,350		0,2	6,120

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приводится в таблице 9.

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	769	105,1	79,8	210,6	6,275	3,130	115	7,500	3,300				1094,6	118,875	86,23
Твердолиственные															
Мягколиственные	841	100,3	46,8	147,2	5,930	2,990	5	0,300	0,100	8,8	0,66	0,31	1002	107,19	50,20
Итого	1610	205,4	126,6	357,8	12,205	6,120	120	7,800	3,4	8,8	0,66	0,31	2096,6	226,065	136,43

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 226,065 тыс. $м^3$, в ликвиде на площади 2096,6 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 97,3 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 1,1 %, доля санитарно-оздоровительных мероприятий – 1,6 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; 3) ценные леса: - леса, имеющие научное или историческое значение; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и групово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
единиц состава						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно- зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зелено-	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
	мошная (I - III)					

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Черничнo-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, черничнo-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, черничнo-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Черничнo-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, черничнo-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, черничнo-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, черничнo-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, черничнo-долгомошниковая, тра-	Менее 1

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		вяно-болотная	
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других не покрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Балыксинского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, а, как следствие, экономической нецелесообразностью, таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов,

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
	ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальн. ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	3,3
2.	Береста	тыс. тонн	10,1
3.	Хвойные лапы, в том числе по породам:	тыс. тонн	0,6
	- сосна	тыс. тонн	0,1
	- ель	тыс. тонн	0,1
	- пихта	тыс. тонн	0,4
4.	Древесная зелень, в том числе по породам:	тыс. тонн	5,4
	- сосна	тыс. тонн	0,8
	- ель	тыс. тонн	0,4
	- пихта	тыс. тонн	4,2
5.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	7,5
6.	Хворост	тыс. скл. м^3	9,7

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
7.	Лесная подстилка	тыс. тонн	6,1
8.	Веники березовые	тыс.шт.	4,5
9.	Метлы березовые	тыс.шт.	8,2
10.	Елки для новогодних праздников	тыс.шт.	3,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 3 5%, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр (d=1,3 м) не менее 18см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1м^3 стволовой массы определенной древесной породы.

По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)
для Алтае-Саянского горно-таежного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таежного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Алтае – Саянского горно-таежного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес,	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таежного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таежного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в березовых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	береза	осина	береза	осина	береза	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции, которую заготавливают в лесничестве, можно заготавливать пневой осмол, кору ивы и др. виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального

количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0,3-0,7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;
- сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, м^3	Количество пней в 1 складочном метре	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешена заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	орех кедровый	тыс.тонн	0,3
Итоги по орехам		тонн	300
2.	Ягоды по видам		
	черника	тонн	36,7
	смородина черная	тонн	42,7
	смородина красная	тонн	96,6
	жимолость	тонн	130,4
	рябина	тонн	24,9

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
	малина	тонн	18,6
Итоги по ягодам		тонн	349,9
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	20,8
	опёнок	тонн	16,0
	маслёнок	тонн	13,1
	моховик	тонн	2,6
	подберёзовик	тонн	129,6
	подосиновик	тонн	8,8
Итоги по грибам		тонн	190,9
4.	Древесные соки по видам		
	берёзовый сок	тонн	176,8
Итоги по древесным сокам		тонн	176,8
5.	Лекарственное сырье по видам		
	корневища кровохлебки	тонн	4,4
	цветы тысячелистника	тонн	2,2
	корневища бадана	тонн	1,6
	лист бадана	тонн	1,2
	лист зверобоя	тонн	0,1
	березовые почки	тонн	263,3
	цветы зверобоя	тонн	1,3
Итоги по лекарственному сырью		тонн	10,8

Средняя урожайность грибов на 1га грибоносной площади составляет 75 кг. Проективное покрытие ягодников составляет 15- 45 %.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Балыксинского лесничества такие ягоды, как смородина и брусника, имеют большее распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и

черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности.

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих
на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточного Саяна

Вид ягодника	Группа типов вырубок	Полнота насаждений						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

- ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирования их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработка при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - зеленушки, вешенки, грузди перечные, шампиньоны лесные.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность (груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Масса плодовых тел съедобных грибов (г) в зависимости от диаметра шляпок

Диаметр шляпок, см	Подберезовик	Подосиновик	Рыжик	Волнушка	Масленок лиственничный	Масленок поздний	Белый
1	2	3	4	5	6	7	8
3	11		8	6	7	13	19
4	17		13	9	10	23	31
5	24	28	20	13	14	37	47
6	31	37	30	17-22	18	52	65
7	39	48	40	26	23	72	85
8	47	59	51	31	27	91	105
9	55	72	68	36	32	115	129
10	65	85	83	42	37	145	159
11	74	100	105	48	43	174	186
12	85		123		48	209	219
13	93		151			240	251
14	107		178			288	295
15	118		200			331	331
16	126					363	363
17							407
18							457
19							501

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и

высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	Боярышник	Плоды	-	25	-
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	Ландыш майский	Трава	21	20	20-23
28	Ландыш майский	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишкоягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Запасы лекарственного сырья в зарослях бадана толстолистного в горных районах Хакасии

Фракции	Состояние	Запасы лекарственного сырья, т/га, при проективном покрытии, %								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Корневища	Сырое	1,15	2,3	3,45	4,6	5,75	6,9	8,05	9,2	10,35
	Воздушно-сухое	0,45	0,9	1,35	1.79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04
Листья	Сырое	1,05	2,1	3,15	4,2	5,25	6,3	7,35	8,4	9,45
	Воздушно-сухое	0,27	0,55	0,82	1.09	1,37	1,64	1,91	2,18	2,46

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве. Сводные результаты эколого-ресурсной оценки кедровников приводится в таблице ниже.

Тип комплексного использования	Площадь, тыс. га	Запас древесины, тыс. $м^3$		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая см лопродуктивность
		сырорастущего	сухостоя		
1	2	3	4	5	6
Итого	24,9	3321,1	36,5	2739000	1369500
Лесохозяйственный (ЛХК)	6,4	989,8	12,5	704000	352000

Тип комплексного использования	Площадь, тыс. га	Запас древесины, тыс. м^3		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг
		сырорастущего	сухостоя		
1	2	3	4	5	6
Лесореконструктивный (ЛРК)	1,4	159,4	5,5	472,1	332,5
Особо-защитный (ОЗК)	16,7	2069,0	14,5	8578,4	3923,5
Селекционно-семенной (ССК)	0,4	102,9	4,0	704,7	374,7

Биологическая урожайность составляет 110 кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха (50 % от биологического урожая) составляет 55 кг/га. Биологическая продуктивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования составляет 2,7 тыс. тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30 %) от объёма хороших урожаев.

Сроки заготовки и сбора

Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов;

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

- надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12%.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15см.

День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003)

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы - 20%, выход березового сока с 1 га – 4 тонны.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовка папоротника орляка - параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15см до 20-30см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на

одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково-осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 2,8 тыс. тонн и эксплуатационный – 1,4 тыс. тонн запас.

В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов (согласно «Учёта и использования орляка обыкновенного», 1981).

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).
4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников, проведенной при лесоустройстве. Сводные результаты эколого-ресурсной оценки кедровников приводятся в таблице ниже.

Результаты эколого-ресурсной оценки кедровников

Тип комплексного использования	Площадь, тыс. га	Запас древесины, тыс. $м^3$		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг
		сырорастущего	сухостоя		
1	2	3	4	5	6
Итого	24,9	3321,1	36,5	2739000	1369500
Лесохозяйственный (ЛХК)	6,4	989,8	12,5	704000	352000
Лесореконструктивный (ЛРК)	1,4	159,4	5,5	472,1	332,5
Особо-защитный (ОЗК)	16,7	2069,0	14,5	8578,4	3923,5

Тип комплексного использования	Площадь, тыс. га	Запас древесины, тыс. м^3		Урожайность кедрового ореха (биологическая), кг	Биологическая смолопродуктивность, кг
		сырорастущего	сухостоя		
1	2	3	4	5	6
Селекционно-семенной (ССК)	0,4	102,9	4,0	704,4	374,7

Биологическая урожайность составляет 110 кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха (50 % от биологического урожая) составляет 55 кг/га. Биологическая продуктивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования составляет 14,7 тыс. тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30 %) от объёма хороших урожаев.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;

2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно

проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ежегодно под сенокошение выделяется 562 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,8 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 61 га, поверхностное улучшение – 501 га. Потребность лесного хозяйства в сенокосах удовлетворяется в достаточной степени.

Для пастьбы скота в Балыксинском лесничестве намечено 8350 га лесных земель в радиусе 6-7 км вокруг населённых пунктов, пригодных для указанных целей. Норма выпаса скота на 1 голову КРС принята из расчета 5 га. Возможное для выпаса количество голов крупного рогатого скота составляет 41750 голов, что в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Выпас сельскохозяйственных животных проводится около следующих населенных пунктов: п. Балыкса, п. Шора, ст. Колтас, с.п. Бискамжа. Имеющиеся на территории лесничества пахотные угодья 26 га, используются по прямому назначению.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Балыксинского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Мёдопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	20
2.	Сенокошение	га/тонн	562/450
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	8350/41750
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		3051
	кипрей	га	835
	лесное разнотравье	га	2219
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг/га	250500
	лесное разнотравье	кг/га	22190
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	2727
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно - исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев

и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зеленые зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в т. ч. временные постройки, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 ЛК РФ). Допускается также строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно - технических сооружений, если оно предусмотрено Лесным планом Республики Хакасия.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5. Кроме того, с целью организации рекреационной деятельности с возможностью строительства, реконструкции и эксплуатации физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, как дополнительный резерв, выявлены следующие лесные участки, расположенные в Балыксинском участковом лесничестве, кварталы 12-14, 23, 24, 32-34, 39, 100-102, 107-113 площадью 18179 га и в Верхне-Томском участковом лесничестве, кварталы 84, 86 площадью 1965 га.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В зависимости от назначения отдельных участков крупных по площади рекреационных лесов, снижении посещаемости и транспортной доступности их территории могут быть разделены на функциональные зоны:

активного отдыха с максимальной единовременной посещаемостью 5 человек и более на 1 га;

прогулочная с единовременной посещаемостью до 5 человек на 1 га;

мемориальная;

научно-историческая;

фаунистического покоя (резерватов).

Количество, назначение и размеры функциональных зон зависят от особенностей объекта и определяются при лесоустройстве.

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль лесных дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках лесных дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, а также почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (непокрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено создание лесных плантаций и их эксплуатация, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений,

лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изу-

чению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по гео-

логическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопро-

пускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешено строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными

законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяй-

ствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или

муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление религиозной деятельности в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

Несмотря на то, что в целом по лесничеству средний класс природной пожарной опасности, относительно невысокий (3,3), что определяет возможность возникновения лесных пожаров лишь в период летнего пожарного максимума, тем не менее, в условиях лесничества вероятность возникновения лесных пожаров сохраняется в течение всего пожароопасного периода, пожар может возникнуть в любой момент и в любом месте. Это обстоятельство следует обязательно учитывать при организации охраны лесов от пожаров.

Средняя продолжительность пожароопасного периода – 187 дней (с 21 апреля по 21 октября).

Наибольшую природную пожарную опасность имеют лесные (далее – кварталы) кварталы с преобладанием хвойных молодняков, с наличием горельников, захламлённых вырубок, бурелома и ветровала, крупного хвойного подроста и 2-го яруса, примыкающие к дорогам общего пользования, лесным дорогам и тропам, населённым пунктам и сельскохозяйственным угодьям.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Балыксинское	137,7	–	–	31-34, 39, 40, 53-55, 60, 69, 70, 83-85, 75-77, 83, 97-103, 105-110, 112, 113, 118-124, 130-141	32,1	1-10, 12-19, 23-25, 35, 37, 38, 41-45, 50-52, 56-58, 65-68, 71- 74, 79-82, 84, 86-96, 100, 104, 111, 114-117, 125-129	105,6	–	–
2	Шорское	73,3	–	–	17-25, 27, 28, 34, 36-40, 44, 47,48	9,8	1-16, 26, 29-33, 35, 41-43, 45, 46, 49-76	63,5	–	–
3	Верхне-Томское	47,8	–	–	39, 40, 46, 47, 49-53, 57-68, 73, 74, 78-80, 82-86	8,4	1-38, 41-45, 48, 54-56, 69-72, 75-77, 81	39,4	–	–
	Всего	258,8				50,3		208,5		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	разрывов	замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети	Норматив по строительству лесных дорог мо-	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	дорог на 1000 га общей площади лесов	жет корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		26
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		1
	реконструкция		1

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		10
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		20
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	-
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	258,8

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	258,8
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	258,8

Примечание: * осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Балыксинского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Балыксинского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Балыксинское	Балыксинское		Болезни леса	83, 117, 118, 138	370,0
Балыксинское	Балыксинское		Повреждение насекомыми	111, 113, 120, 121, 123	514,9
Балыксинское	Верхне-Томское		Болезни леса	25, 74, 82, 84, 85	179,5
Балыксинское	Верхне-Томское		Повреждение насекомыми	50, 63, 66, 73, 74, 82, 85	688,0
Балыксинское	Верхне-Томское		Ураганные ветра прошлых лет	83	13,0
Балыксинское	Шорское		Антропогенные факторы	38, 48	303,4
Балыксинское	Шорское		Болезни леса	3, 37, 43	56,3
Балыксинское	Шорское		Повреждение насекомыми	2, 3, 25, 38, 44, 48	1612,8

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Балыксинского лесничества составляет 3737,9 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода-пихта								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	237 18600	45 5400	192 13200			237 18600
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	79,0	15,0	64,0			79,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	6200	1800	4400			6200
	ликвидный	$м^3$	5100	1500	3600			5100
	деловой	$м^3$	1700	500	1200			1700
Порода-кедр								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	108 8400		108 8400			108 8400
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3
3.	Ежегодный допустимый							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	объем изъятия древесины:							
	площадь	га	36,0		36,0			36,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2800		2800			2800
	ликвидный	$м^3$	2400		2400			2400
	деловой	$м^3$	1600		1600			1600
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	345 27000	45 5400	300 21600			345 27000
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	115,0	15,0	100,0			115,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	9000	1800	7200			9000
	ликвидный	$м^3$	7500	1500	6000			7500
	деловой	$м^3$	3300	500	2800			3300
Порода-береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	15 1200	15 1200				15 1200
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	5,0	5,0				5,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	400	400				400
	ликвидный	$м^3$	300	300				300
	деловой	$м^3$	100	100				100
Итого лиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	15 1200	15 1200				15 1200
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	5,0	5,0				5,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	400	400				400
	ликвидный	$м^3$	300	300				300
	деловой	$м^3$	100	100				100
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	360 28200	60 6600	300 21600			360 28200
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	120,0	20,0	100,0			120,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	9400	2200	7200			9400
	ликвидный	$м^3$	7800	1800	6000			7800
	деловой	$м^3$	3400	600	2800			3400

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Балыксинское Верхне-Томское Шорское								
в том числе:									
осветления		Хвойное	Сосна	1300	46000	10	130	4600	35
			Ель	1000	10000	10	100	1000	10
			Пихта	15000	252000	10	1500	25200	17
			Итого хвойных:	17300	308000		1730	30800	17
		Мягколиственное	Берёза	24000	351000	8	3000	43800	14
			Итого мягколиственных:	24000	351000		3000	43800	14
		Всего		**41300**	**659000**		**4730**	**74600**	**16**
прочистки									
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Нормативы и параметры по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблица 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	194	284	103	581	13660		14241
В том числе по породам:							
хвойным	194	284	103	581	13660		14241
твердолиственным							-
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных куль-	- -	10 10	- -	10 10	5412 320		5422 330

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
тур), всего							
из них по породам:							
хвойным	- -	10 10	- -	10 10	5412 320		5422 330
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	- 194	- 274	- 103	- 571	2732 5516		2732 6087
из них по породам:							
хвойным	- 194	- 274	- 103	- 571	2732 5516		2732 6087
твердолиственным							
мягколиственным	- -	- -	- -	- -	- -		- -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 571 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 571 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 571 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель

и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

При проектировании лесовосстановительных мероприятий, на срок действия лесохозяйственного регламента, учитывались результаты анализа хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях и под пологом спелых и перестойных лесных насаждений.

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества отсутствуют.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8)К, Е, П (2 - 4)Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешан-	Разнотравная,	0,7	30 – 60	0,7	30 – 60	(7 - 10)С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
ные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,5 - 0,6		0,5 -0,6		(0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, лиственничники рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почв и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, лиственничники, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление почв удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание т вы и поросл ИМС-0,3, “Се 3”, 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстоя-	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5-0,75	Рыхление почв удаление сорняков, ЛХТ-55 (74)+КЛБ-1, (КДС-1,8), в р

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесны культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°		ние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А					дах "Секор-3 ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление поч удаление сор ков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ- (КДС-1,8), в р дах "Секор-3 ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛУ-1	3.0-5.0 0.5-0.75	Рыхление поч удаление сор ков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1, рядах "Секор- ИМС-0,3, 0-0-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление поч срезание сор ков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1, рядах “Секор- ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление поч удаление сор ков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А					
B_3 C_{2-3}	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
B_{1-2} C_2	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление тра на площадках вокруг, ИМС- “Секор-3”, 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. ш./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается:
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	- проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений.
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей).
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-	Не допускается:

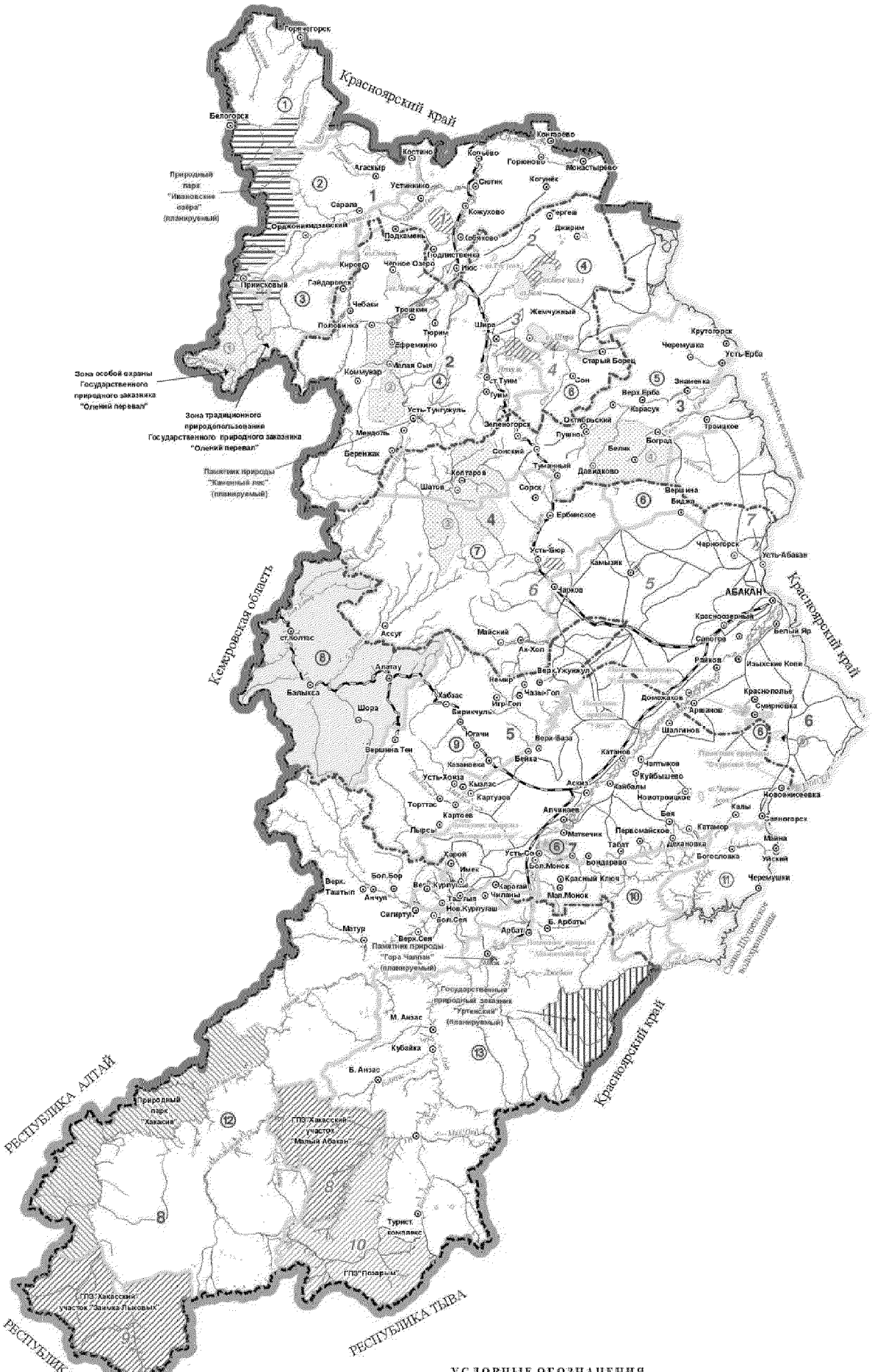
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
исследовательской деятельности, образовательной деятельности	- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Балыксинского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Муниципальные образования и их административные центры
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
	Наименование лесничеств
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
	ООПТ федерального значения
	Государственный природный заповедник "Хакасский"
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
	ООПТ регионального значения
	Природный парк
	"Хакасия"
	Государственные природные заказники
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
	Памятники природы
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
	Природные парки планируемые
	"Ивановские озёра"
	Государственные природные заказники планиру
	"Уртенский"
	Памятники природы планируемые
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламен
Балыксинского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 250000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	Наименование	Лесохозяйственная
1	Участковое лесничество	Усть-Бюрское
2	Участковое лесничество	Бирикчульское
3	Участковое лесничество	Балыксинское

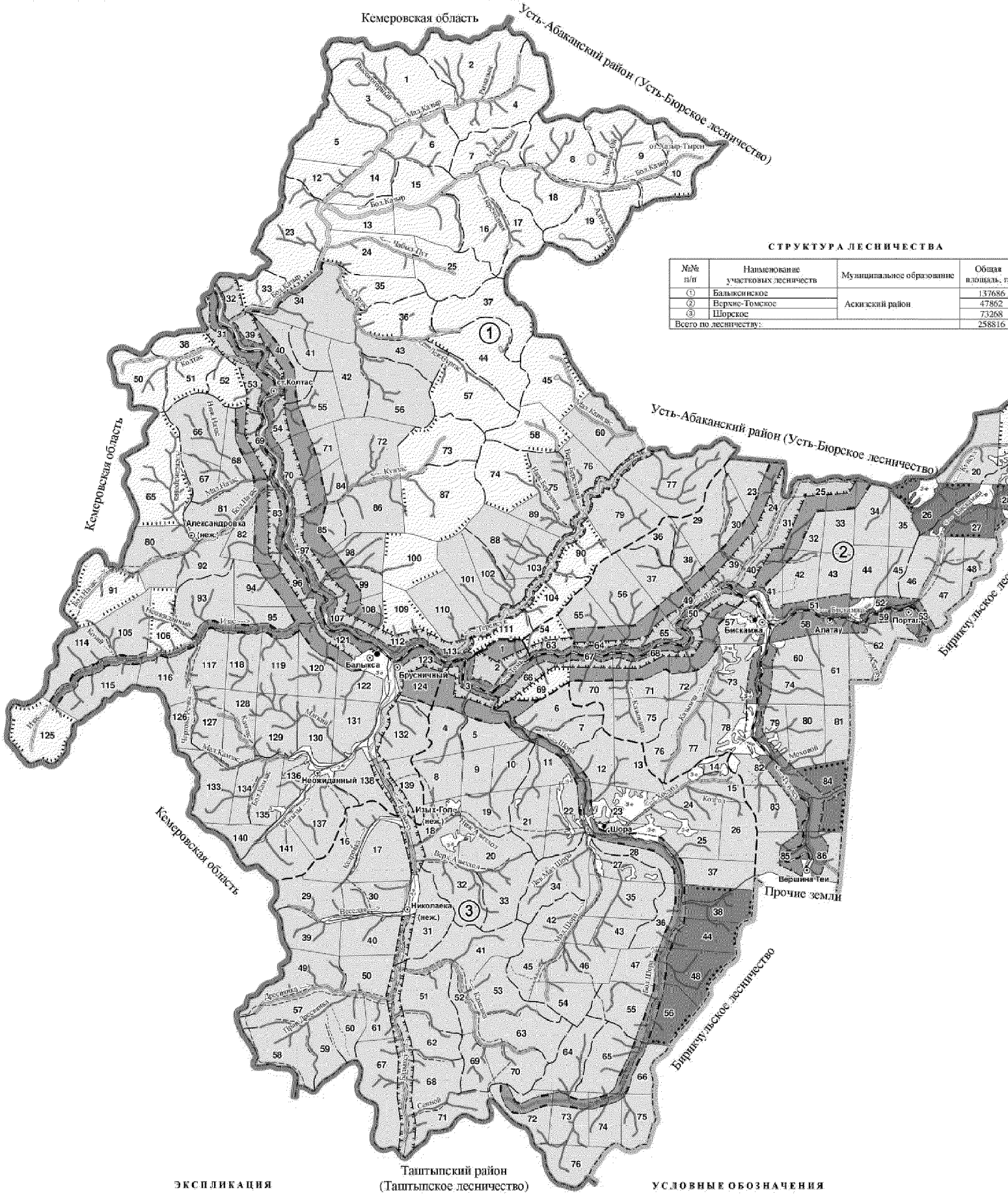
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Земель сельскохозяйственной	Городских земель	Водоохранных зон	Плантационно-лесных лесов	Резервных лесов	Орехово-промысловых зон	Полезащитных природных	Планируемых памятников природы	Лесных и иных
Особо защитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, расположенных вдоль ж/д и а/д	Зеленых зон	Нерестовых водоемов	Заказников	Планируемых заказников	Гари, редколесья, пустыри, сельскохозяйственных земель	Контрольных просек	Кварталов по лесосекам, рубежам	Прочих земель

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламе
Балыксинского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 250000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Балыксинское	Аскизский район	137686
②	Верхне-Томское		47862
③	Шорское		73268
Всего по лесничеству:			258816

ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Противоэрозийные леса
	Орехово-промысловые зоны

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей, округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Земель сельскохозяйственного назначения	Городских земель	Водоохранных зон	Производственных лесов	Резервных лесов	Ореховопромысловых сосновых	Памятников природы	Планируемых заказников природы

Особо защитных участков лесов	Защитных полос лесов	Защитных полос лесов, располож. вдоль жел. и авт. дорог	Зеленых зон	Нерестоохранных полос	Заказников	Планируемых заказников	Леса, располож. в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах	Карантинных участков	Карантинных очагов вредителей, болезней	Карантинных очагов болезней растений, зараженных

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или ну-

левого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны

окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек по берегам которых выделены водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м.		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов расположенные водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
протяженностью 50 км и более						
1.	Томь	Обь (пр.)	827	1000	-	200
2.	Теренсу (Теренсук)	Томь (пр.)	71	500	-	200
протяженностью 10,0 – 50,0 км						
1.	Балыксу	Томь (лв.)	41	300	-	100
2.	Бискамжа	Тузухсу (пр.)	24	-	-	100
3.	Бол. Казыр	Томь (пр.)	39	300	-	100
4.	Бол. Назас	Томь (лв)	17	-	-	100
5.	Бол. Шора	Томь (лв.)	47	300	-	100
6.	Верх. Березовая	Теренсу (пр.)	10	-	-	100
7.	Веселая	Балыксу (лв.)	10	-	-	100
8.	Дресвянка	Балыксу (лв.)	10	-	-	100
9.	Изас	Томь (лв)	27	-	-	100
10.	Казымча	Томь (лв.)	14	-	-	100
11.	Каинзас (Бол. Каинзас)	Теренсу (пр.)	20	-	-	100
12.	Каменка	Балыксу (лв.)	17	-	-	100
13.	Камзас	Балыксу (лв.)	19	-	-	100
14.	Козгол	Бол. Шора(пр.)	14	-	-	100
15.	Колтас	Томь (лв)	11	-	-	100
16.	Куйсух	Томь (лв.)	16	-	-	100
17.	Кунзас	Томь (пр.)	14	-	-	100
18.	Мал. Казыр	Бол. Казыр (пр.)	19	-	-	100
19.	Мал. Каинзас	Каинзас (Бол. Каинзас) (пр.)	10			
20.	Мал. Шора	Бол. Шора(лв.)	13	-	-	100
21.	Сургас	Бол. Казыр (лв)	18	-	-	100
22.	Тузухсу	Томь (лв.)	22	-	-	100
23.	Чабыл-Пут	Бол. Казыр (лв)	13	-	-	100
	Остальные реки и ручьи менее 10 км					50

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-202	Аскиз – Бирикчуль – Вершина Теи	88,8

Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1194-

Лесохозяйственный регламент

Бейского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....13
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....15
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....22
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....22
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....23
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....23
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....26
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....27
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....27
Глава 2....31
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....31
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....31
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....38
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....44
Возрасты рубок....45
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....46
Размеры лесосек....46
Сроки примыкания лесосек....48
Количество зарубов....48
Сроки повторяемости рубок....49
Методы лесовосстановления....51
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....54
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....55
Фонд подсочки древостоев....55
Виды подсочки....55

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев ... 56
Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 56
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 57
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 58
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 66
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 66
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 67
Сроки заготовки и сбора ... 74
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 75
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 77
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 78
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 78
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 80
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 81
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 82
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 83
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 84
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 84
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 85
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 86
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 88
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 88
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 88
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 89
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 89
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 89
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 90
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 92
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 94
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 95

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. 97
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 99
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 100
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 100
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 112
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 116
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 126
ГЛАВА 3 128
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 128
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 131
3. Ограничения по видам использования лесов 135
П Р И Л О Ж Е Н И Я 139
Приложение № 1 141
Приложение № 2 143
Приложение № 3 145
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 147
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 148
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 151

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Бейского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон

в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих

леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007

№ МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

ГЛАВА 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Бейское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в южной части Республики Хакасия, на территории трех муниципальных образований: Бейский (92,4 %), Таштыпский (6,3 %) и Алтайский (1,3 %) районы.

Лесничество граничит:

- на севере – с землями сельхозформирований муниципального образования Бейский район;
- на востоке– с Саяногорским лесничеством;
- на западе – с Абазинским лесничеством;
- на юге- с Абазинским лесничеством и КГКУ «Шушенское лесничество» агентства лесной отрасли Красноярского края.

Контора лесничества находится в с. Бея, в 100 км от республиканского центра города Абакана.

Почтовый адрес Бейского лесничества:

655770, Бейский район, с. Бея, ул. Лесная, 1

Телефон: (839044) 3-14-44; 3-06-91; факс: 3-06-62

E-mail: beyales@yandex.ru

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества

Общая площадь Бейского лесничества составляет 102174 га. Территория лесничества расположена в бассейнах рек Джой, Табат, Сос и Большой Монок. Реки Енисей и Абакан протекают по восточной и западной границам Бейского лесничества.

В зоне расположения Бейского лесничества лесных земель, не вошедших в лесной государственный фонд, нет.

Лесистость территории Бейского лесничества составляет 41,1 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Бейского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Бейское	Бейский	54872
2.	Табатское	Бейский	39754
		Таштыпский	6464
		Итого:	46218
3.	Очурское	Алтайский	1304
Всего по лесничеству:			**102394**
в том числе по муниципальным образованиям (районам):			
	I	Бейский	94626
	II	Алтайский	1304
	III	Таштыпский	6464

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Бейское и Табатское участковые лесничества относятся к Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таёжному лесному району, а Очурское участковое лесничество – к лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаёжно-лесостепному лесному району.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Бейское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный	Таштыпо-Бейский район, средняя зона лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская	1-90	54872
2.	Табатское					7-117, 210, 212-215, 225, 226	46218

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					- 7		
3.	Очурское	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно - лесостепной		Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	3-6	1304
Всего по лесничеству:							**102394**
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный				101090
		Лесостепная	Среднесибирский подтаежно - лесостепной				1304

Примечание: кварталам, переданным из Арбатского участкового лесничества Абазинского лесничества, присвоена следующая нумерация: квартал № 15 - квартал № 215 .

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Все леса лесничества относятся к горным.

Климат района расположения лесничества резко континентальный, с характерными для него суровой зимой и жарким летом, резкими изменениями температуры дня и ночи. Сложность рельефа обуславливает многообразие климатических особенностей, которые отличаются друг от друга в разных частях территории.

Преобладающими ветрами являются ветры юго-западного и западного направления, средняя скорость которых 4,5-5,5 м/сек. Ветры северо-восточного направления уступают скорости преобладающих ветров.

Продолжительность вегетационного периода составляет 150 дней. Глубина промерзания почвы 131-154 см.

В целом климат лесорастительного района благоприятен для произрастания сосны, лиственницы, ели, пихты, кедра, березы, осины. Насаждения Бейского лесничества характеризуются средним классом бонитета 2,6.

Реки Джой, Табат, Сос и Большой Монок не пригодны для водного транспорта. Кроме вышеуказанных рек на территории лесничества имеется ещё сеть мелких рек и ручьёв, имеющих большое значение в формировании почвенно-климатических условий.

Значительных по площади озёр и искусственных водоёмов на территории лесничества нет. Заболоченные участки составляют менее 0,1% от общей площади лесничества. Степень дренированности почв высокая, грунтовые воды залегают на глубине 6-8 метров.

В условиях лесничества формируются горные почвы подзолистого типа, существенно отличающиеся от подзолистых почв равнинной тайги.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных лесов и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Бейское	1-90	54872	
Защитные леса, всего:			25077	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных терри-				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ториях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч, 3ч-7ч, 12ч-15ч, 18ч, 19ч, 21ч, 24ч, 26ч, 27ч, 29ч, 33ч-37ч, 40ч-42ч, 44ч-71ч	4651	ЛК РФ (2006). ВК РФ 2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			8138	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны		1ч, 2, 3ч-7ч, 8-11, 12ч-15ч, 16, 17, 18ч, 19ч, 20, 21ч, 22, 23, 24ч, 25, 26ч, 27ч, 29ч, 30-32, 33ч-37ч, 38, 39, 40ч-42ч, 43, 45ч	8138	Распоряжение СМ РСФСР от 12.10.1960 № 6473 и от 1.12.1960 № 6214-р
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			12288	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		19ч, 20, 21ч, 22, 23, 44ч	1069	Распоряжение СМ РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		48ч-53ч	5417	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		66ч	889	Постановление СМ СССР от 07.04.1946 № 781, решение Красноярского облисполкома от 12.06.1948 № 637; распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р; Постановление СМ СССР от 10.11.1950
				№ 4574,; решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 № 1; распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р
нерестоохранные полосы лесов		63ч-65ч, 67ч, 70ч-73ч, 79ч	4913	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554; от 7.08.1978 № 388 и от 09.08.1979 № 1309
Эксплуатационные леса		46ч, 47ч, 54ч-62ч, 68ч, 69ч, 74ч-78ч, 80ч-90ч	29795	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Табатское	7-117, 210, 212-215, 225, 226	46218	
Защитные леса, всего:			24608	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		9ч, 10ч, 18ч-20ч, 22ч, 24ч-33ч, 37ч-40ч, 42ч, 43ч, 46ч-58ч, 60ч-68ч, 70ч-77ч, 83ч, 85ч-87ч, 89ч-93ч, 96ч-117ч,	2790	ЛК РФ (2006). ВК РФ 2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		210ч, 213ч-215ч, 226ч		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			3595	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		7ч-9ч	57	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р, Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны		24ч-28ч, 52ч-57ч, 77ч, 78-82	3538	Распоряжение СМ РСФСР от 12.10.1960 № 6473 и от 01.12.1960 № 6214-р
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			18223	
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		7ч-10ч, 11-16, 29ч-33ч, 34-36, 37ч-40ч, 41, 42ч, 43ч, 44, 45, 46ч, 47ч, 58ч, 59, 60ч-68ч, 69, 70ч, 71ч, 83ч, 84, 85ч-87ч	12116	Распоряжение СМ РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		17, 18ч-20ч, 21, 22ч, 23, 50ч, 51ч, 75ч, 76ч, 88, 89ч,	5844	Постановление СМ СССР от 07.04.1946 № 781; решение

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		90ч, 93ч, 94, 213ч-215ч		Красноярского облисполкома от 12.06.1948 № 637; распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р; Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574,; решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 № 1; распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р
нерестоохранные полосы лесов		58ч, 83ч	263	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554; от 7.08.1978 № 388 и от 09.08.1979 № 1309
Эксплуатационные леса		48ч, 49ч, 72ч-74ч, 91ч, 92ч, 95, 96ч-117ч, 210ч, 212, 213ч-215ч, 225, 226ч	21610	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	
Всего лесов	Очурское	3-6	1304	
Защитные леса, всего:			1304	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		3ч-6ч	110	ЛК РФ (2006). ВК РФ 2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:		-	55	-
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных		3ч-6ч	55	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р,

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			1139	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		3ч-6ч	733	Постановление СМ СССР от 07.04.1946 № 781; решение Красноярского облисполкома от 12.06.1948 № 637; распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р; Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574; решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 № 1; распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р
нерестоохранные полосы лесов		3ч-6ч	406	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554;

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388; Постановление СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309
Эксплуатационные леса		-	-	-
Резервные леса		-	-	-

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов, категории защитных лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов:	102394	100,0
Защитные леса, всего:	50989	49,8
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	7551	7,4
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	11788	11,5
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	112	0,1
зеленые зоны	11676	11,4
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего	31650	30,9
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса		
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	13185	12,9
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	5417	5,3
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	7466	7,3
нерестоохранные полосы лесов	5582	5,4
Эксплуатационные леса	51405	50,2
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли лесничества составляют 99464 га, или 97,1 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли - 98623 га, или 96,3 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 883 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют несомкнувшиеся лесные культуры - 297 га или 0,3 % от общей площади лесничества.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	102394	100,0
Лесные земли, всего	99464	97,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	98623	96,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	841	0,8
в том числе:		
вырубки	285	0,2
гари	36	0,1
редины	17	0,1
прогалины	155	0,1
другие	348	0,3
Нелесные земли, всего	2930	2,9
в том числе:		
дороги	560	0,6
просеки		
болота	-	-
прочие земли	2370	2,3

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – погибшие древостои, лесные питомники, несомкнувшиеся лесные культуры;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды, крутые склоны, каменистые россыпи, ЛЭП и др.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013

№ 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории Бейского лесничества действуют памятники природы регионального значения «Очурский бор» и «Бондаревский бор».

Памятник природы «Очурский бор» расположен в кварталах № 3-6 Очурского участкового лесничества муниципального образования Алтайский район. Площадь памятника природы составляет 1199 га, статус – природоохранный.

Насаждения памятника природы «Очурский бор» созданы, в основном, искусственным путём.

Памятник природы «Бондаревский бор» общей площадью 2485 га, организованный ранее в границах Бейского лесничества (Бейского лесхоза), расположен в кварталах № 7-9 Табатского участкового лесничества, и площадь его составляет на этой территории 620 га (остальная часть площади расположена на территории Абаканского лесничества). Основной лесообразующей породой является сосна.

В настоящее время « Очурский бор» и «Бондаревский бор» являются уникальными островками сосновых насаждений с оздоровительно-рекреационными функциями.

На территории памятников природы запрещается всякая хозяйственная деятельность, влекущая за собой нарушение охраняемых природных комплексов. Допускается ограниченная хозяйственная деятельность, обусловленная его специфическими особенностями (проведение противопожарных мероприятий, лесокультурных работ, содержание территории в надлежащем санитарном состоянии, проведение рубок по правилам, соответствующим установленному режиму использования земель охранной зоны).

Природные комплексы «Очурский бор» и «Бондаревский бор» представляют большую ценность в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Бейском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагал крупнокрылый — Astragalus macropterus DC. (1825)	сокращающийся в численности вид	
	Гюльденштедтия весенняя —Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss. (1780)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник крупнофлаговый — Oxytropis macrosema Bunge (1874)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник песколюбивый — Oxytropis ammophila Turcz. (1840)	редкий вид	
	Остролодочник узколисточковый — Oxytropis stenofoliola Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Вереск обыкновенный — Calluna vulgaris (L.) Hill (1735)	вероятно исчезнувший вид	
	Сокольница семира здельная —Dasystephana septemfida (Pall.) Zuev (1788) (Gentiana fischeri P. Smirn)	редкий вид	
	Ревень алтайский — Rheum altaicum A. Losinsk. (1971)	сокращающийся в численности вид	
	Шлемник Сиверса — Scutellaria sieversii Bunge (1830)	вероятно исчезнувший вид	
	Зубянка сибирская — Dentaria sibirica (O.E. Schulz) N. Busch (1903)	редкий вид	
	Стародубка весенняя (адонис весенний) — Adonis vernalis L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Шпорник редкоцветковый — Delphinium laxiflorum DC. (1817)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Мак хакасский — Papaver chakassicum Peschkova (1994)	редкий вид	
	Дремлик болотный — Epipactis palustris (L.) Crantz (1769)	редкий вид	
	Мякотница однолистная — Malaxis monophyllos (L.) Sw. (1800)	редкий вид	
	Пузырь ница физалисовая —Physochlaina physaloides (L.) G. Don fil. (1769)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Вальдштейния тройчатая — Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch (1806)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Пакера разнолистная — Packera heterophylla (Fisch.)	редкий вид	
	Можжевельник казацкий — Juniperus sabina L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гроздовник виргинский — Botrychium virginianum (L.) Sw. (1753)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Соленостома стройная —Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M. Schust. (1969)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) кора лловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Рофитес серый - *Rophites canus* Eversmann, 1852	редкий вид	
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Тугун - *Coregonus tugun* (Pallas, 1814); енисейская популяция	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Обыкновенный уж - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830; гыдантская субпопуляция	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Горбоносый турпан - *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850); степная субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Хохлатый осоед - *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821)	вид не определенный по статусу	
	Степной лунь - *Circus macrourus* (Gmelin, 1771)	сокращающийся в численности вид	
	Орёл-карлик - *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)	вид не определенный по статусу	
	Степной орёл - *Aquila rapax* (Temminck, 1828)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимост
1	2	3	4
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Бородач - *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Чёрный гриф - *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Кречет - *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	сокращающийся в численности вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Острохвостый песочник - *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)	редкий вид	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сплошка - *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilsson* Keyserling et Blasius, 1839	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
3.	Заболоченные участки леса в бесточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленны объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин боло должна составлять не менее 20м, небольш острова леса среди болот должны сохранят ся полностью. В регионах, в которых боло редки или занимают небольшую площадь ширина буферной зоны может быть значи тельно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоко должна охватывать затапливаемые части п поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водото ков, должна быть не меньше 20 м от русл водотока или от границы безлесной пойм в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природны выходов подземных вод и небольших лесн озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объекто а также в прилегающих к ним полосам лес ширина буферной зоны должна составлят не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспеч вать сохранение микроклимата для данно объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составля не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять 500м, но не менее 100 м для исключен фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп дл обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев и групп для обеспечения ветроустойчивости также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде о дельных деревьев или групп для обеспеч ния ветроустойчивости , а также в соста других ценных объектов

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания; сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуют разрубки и расчистки все квартальные просеки и противопожарные разрывы ввиду большой давности лесоустройства.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, её создание запрещается в защитных лесах.

Наличие путей транспорта оказывает влияние на развитие всей инфраструктуры лесного комплекса района, в том числе и на уровне использования расчетной лесосеки, использовании отходов лесозаготовок и т.д.

Район расположения лесничества имеет развитую сеть автомобильных дорог с асфальтовым покрытием, но эти дороги находятся в северной части района (степной) и связывают между собой лишь наиболее крупные населённые пункты с республиканским центром. На территории Бейского лесничества имеются только грунтовые дороги – лесные (лесохозяйственные и лесовозные) и лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров. Ежегодно лесничеством строятся новые лесные дороги и производится ремонт существующих.

На территории лесничества имеются: дороги – 490 км, в том числе: автомобильные - 490 км, из них грунтовые – 490 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, составляет в целом по лесничеству 4,8 км.

Основными дорогами круглогодового действия, имеющими важное значение для обеспечения жизнедеятельности населенных пунктов и ведения лесного хозяйства являются дороги Бея-Очуры, Белый Яр-Бея-Аскиз.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 10-117, 210, 212-215, 225, 226* для собственных нужд (ООПТ) кварталы: 7-9	46218*
	Очурское	для собственных нужд (ООПТ) кварталы: Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Заготовка живицы	Бейское	Не проектируется*	-*
	Табатское		
	Очурское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Бейское	Кв.кв. 1-90**	54872*
	Табатское	Кв.кв. 10-117, 210, 212-215, 225, 226* для собственных нужд (ООПТ) кварталы: 7-9	46218*
	Очурское	для собственных нужд (ООПТ) кварталы: Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 10-117, 210, 212-215, 225, 226* для собственных нужд (ООПТ) кварталы: 7-9	46218*
	Очурское	для собственных нужд (ООПТ) кварталы: Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Бейское	Кв.кв. 1ч,4ч-7ч,12ч,13ч,19-23,24ч,27ч,29ч,33ч-37ч,40ч-42ч,44,45ч,46-90	46734*
	Табатское	Кв.кв. 7-117, 210, 212-215, 225, 226*	46218*
	Очурское	-	-
Всего:			**92952***

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства	Бейское	Кв.кв. 1ч,4ч-7ч,12ч,13ч,19-23,24ч,27ч,29ч,33ч-37ч,40ч-42ч,44,45ч,46-90* для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона) кварталы: 1ч, 2, 3, 4ч-7ч, 8-11, 12ч, 13ч, 14-18, 24ч, 25, 26, 27ч, 28, 29ч, 30-32, 33ч-37ч, 38, 39, 40ч-42ч, 43, 45ч	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-23,25ч,29-51,52ч,54ч-57ч,58-76,77ч,83-117, 210, 212-215, 225, 226* для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона) кварталы: 24,25ч,26-28,52ч,53,54ч-57ч,77ч,78-82,	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-117, 210, 212-215, 225, 226*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Осуществление рекреационной деятельности	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 10-117, 210, 212-215, 225, 226* кроме сбора зоологических коллекций и туристических стоянок и лагерей на не отведенных местах (ООПТ) кварталы: 7-9	46218*
	Очурское	кроме сбора зоологических коллекций и туристических стоянок и лагерей на не отведенных местах (ООПТ) кварталы: кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Бейское	Части кв.кв. 46, 47, 54-62, 68, 69, 74-78, 80-90*	29795*
	Табатское	Кв.кв. 95, 212, 225*; части кв.кв. 48, 49, 72-74, 91, 92, 96-117, 210, 213-215, 226*	21610*
	Очурское	Не проектируется*	-*
Всего:			**51405***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-117, 210, 212-215, 225, 226*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-117, 210, 212-215, 225, 226*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Бейское	Кв.кв. 1ч,4ч-7ч,12ч,13ч,19-23,24ч,27ч,29ч,33ч-37ч,40ч-42ч,44,45ч,46-90* геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения	54872*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона): 1ч, 2, 3, 4ч-7ч, 8-11, 12ч, 13ч, 14-18, 24ч, 25, 26, 27ч, 28, 29ч, 30-32, 33ч-37ч, 38, 39, 40ч-42ч, 43, 45ч	
	Табатское	Кв.кв. 7-23,25ч,29-51,52ч,54ч-57ч,58-76,77ч,83-117, 210, 212-215, 225, 226* геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона): 24,25ч,26-28,52ч,53,54ч-57ч,77ч,78-82	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Бейское	Кв.кв. 1ч,4ч-7ч,12ч,13ч,19-23,24ч,27ч,29ч,33ч-37ч,40ч-42ч,44,45ч,46-90* размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона) кварталы: 1ч, 2, 3, 4ч-7ч, 8-11, 12ч, 13ч, 14-18, 24ч, 25, 26, 27ч, 28, 29ч, 30-32, 33ч-37ч, 38, 39, 40ч-42ч, 43, 45ч	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-23,25ч,29-51,52ч,54ч-57ч,58-76,77ч,83-117, 210, 212-215, 225, 226* размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона) кварталы: Кв.кв. 7-23,25ч,29-51,52ч,54ч-57ч,58-76,77ч,83-117*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Бейское	Кв.кв. 1ч,4ч-7ч,12ч,13ч,19-23,24ч,27ч,29ч,33ч-37ч,40ч-42ч,44,45ч,46-90* размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона) кварталы: 1ч, 2, 3, 4ч-7ч, 8-11, 12ч, 13ч, 14-18, 24ч, 25, 26, 27ч, 28, 29ч, 30-32, 33ч-37ч, 38, 39, 40ч-42ч, 43, 45ч	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-23,25ч,29-51,52ч,54ч-57ч,58-76,77ч,83-117, 210, 212-215, 225, 226* размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона) кварталы: Кв.кв. 7-23,25ч,29-51,52ч,54ч-57ч,58-76,77ч,83-117*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Бейское	Части кв.кв. 46, 47, 54-62, 68, 69, 74-78, 80-90*	29795*
	Табатское	Кв.кв. 95, 212, 225*;	21610*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		части кв.кв. 48, 49, 72-74, 91, 92, 96-117, 210, 213-215, 226*	
	Очурское	Не проектируется	-*
Всего:			**51405***
Осуществление религиозной деятельности	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-117, 210, 212-215, 225, 226*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Изыскательские работы	Бейское	Кв.кв. 1-90*	54872*
	Табатское	Кв.кв. 7-117, 210, 212-215, 225, 226*	46218*
	Очурское	Кв.кв. 3-6*	1304*
Всего:			**102394***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

ГЛАВА 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

Заготовка древесины должна осуществляться в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

В лесничестве расчет лесосек произведен по сплошным и выборочным рубкам в эксплуатационных лесах и по выборочным рубкам в категории леса «Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах». Рубки спелых и перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, с сохранением жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, с оставлением источников обсеменения или искусственным лесовосстановлением.

По сплошным рубкам ежегодная расчетная лесосека составила 62,2 тыс. $м^3$ в ликвиде по запасу и 345 га по площади, в том числе по хвойному хозяйству соответственно 42,9 тыс. $м^3$ и 206 га, по мягколиственному хозяйству – 19,3 тыс. $м^3$ по запасу и 139 га по площади.

Размер ежегодного пользования по выборочным рубкам составил 8,1тыс. $м^3$ в ликвиде по запасу и 223 га по площади.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов ЗАЩИТНЫЕЛЕСА														
Категория защитных лесов: ЛЕСА, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ПРИРОДНЫХ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ														
ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ														
Хозяйственная секция СОСНОВАЯ 3 БОНИТЕТ И ВЫШЕ														
Всего включено в расчет	40	9,8							16	4,3	24	5,5		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	40	1,9							16	1,1	24	0,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция ПИХТОВАЯ														
Всего включено в расчет	76	19,1			14	3			36	9,6	26	6,5		
Средний процент выборки от общего запаса						30				25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	76	4,3			14	0,9			36	2,4	26	1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	3													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция ЛИСТВЕННИЧНАЯ 3 БОНИТЕТ И ВЫШЕ														
Всего включено в расчет	7	1,5									7	1,5		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	7	0,2									7	0,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая														
Хозяйственная секция БЕРЕЗОВАЯ														
Всего включено в расчет	1712	286,9					39	6,9	761	140,3	912	139,7		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1712	58,2					39	2,1	761	35,1	912	21		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	171													
корневой		5,8												
ликвид		5,1												
деловая		3,6												
Хозяйственная секция ОСИНОВАЯ														
Всего включено в расчет	607	124,9			18	5,4	69	17,1	230	48,6	290	53,8		
Средний процент выборки от общего запаса						30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	607	27			18	1,6	69	5,1	230	12,2	290	8,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	61													
корневой		2,7												
ликвид		2,3												
деловая		1,5												
Категория защитных лесов: ЦЕННЫЕ ЛЕСА														
ЗАПРЕТНЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ ВДОЛЬ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ														
Хозяйственная секция СОСНОВАЯ 3 БОНИТЕТ И ВЫШЕ														
Всего включено в расчет	151	36,9					60	16,3	18	4,6	73	16		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	151	8,5					60	4,9	18	1,2	73	2,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	5													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция ПИХТОВАЯ														
Всего включено в расчет	592	113,6							85	19,5	507	94,1		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	592	19							85	4,9	507	14,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	20													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция БЕРЕЗОВАЯ														
Всего включено в расчет	959	157,8					17	3,9	255	49,6	687	104,3		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	959	29,2					17	1,2	255	12,4	687	15,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	96													
корневой		2,9												
ликвид		2,6												
деловая		1,9												
Хозяйственная секция ОСИНОВАЯ														
Всего включено в расчет	122	20,5									122	20,5		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	122	3,1									122	3,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	12													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
НЕРЕСТООХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ														
Хозяйственная секция ЕЛОВАЯ														
Всего включено в расчет	8	1,5									8	1,5		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	8	0,2									8	0,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция ПИХТОВАЯ														
Всего включено в расчет	282	65,6							103	27,4	179	38,2		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	282	12,6							103	6,9	179	5,7		
Средний период повторяемости	30													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	9													
корневой		0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Хозяйственная секция БЕРЕЗОВАЯ														
Всего включено в расчет	1334	197,3							183	31,3	1151	166		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1334	32,7							183	7,8	1151	24,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	133													
корневой		3,3												
ликвид		2,9												
деловая		1,9												
Хозяйственная секция ОСИНОВАЯ														
Всего включено в расчет	53	8,8							35	6	18	2,8		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	53	1,9							35	1,5	18	0,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	5													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
ОРЕХОВО-ПРОМЫСЛОВЫЕ ЗОНЫ														
Хозяйственная секция ЛИСТВЕННИЧНАЯ 3 БОНИТЕТ И ВЫШЕ														
Всего включено в расчет	13	2,9									13	2,9		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	13	0,4									13	0,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция БЕРЕЗОВАЯ														
Всего включено в расчет	164	28,4							117	21,1	47	7,3		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	164	6,4							117	5,3	47	1,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	16													
корневой		0,6												
ликвид		0,6												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция ОСИНОВАЯ														
Всего включено в расчет	305	70,6			20	5,9	148	37,4	76	16,4	61	10,9		
Средний процент выборки от общего запаса						30		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	305	18,7			20	1,8	148	11,2	76	4,1	61	1,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	31													
корневой		1,9												
ликвид		1,6												
деловая		1,1												
ЛЕСА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПУСТЫННЫХ, ПОЛУПУСТЫННЫХ, ЛЕСОСТЕПНЫХ, ЛЕСОТУНДРОВЫХ ЗОНАХ, СТЕПЯХ, ГОРАХ														
Хозяйственная секция СОСНОВАЯ 3 БОНИТЕТ И ВЫШЕ														
Всего включено в расчет	69	14,6					4	1	6	1,2	59	12,4		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	69	2,5					4	0,3	6	0,3	59	1,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция ЛИСТВЕННИЧНАЯ 3 БОНИТЕТ И ВЫШЕ														
Всего включено в расчет	19	5,1							18	4,8	1	0,3		
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	19	1,2							18	1,2	1			
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозяйственная секция БЕРЕЗОВАЯ														
Всего включено в расчет	3366	565,2					67	13,4	1458	271,4	1841	280,4		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	3366	114					67	4	1458	67,9	1841	42,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	337													
корневой		11,4												
ликвид		9,9												
деловая		6,7												
Хозяйственная секция ОСИНОВАЯ														
Всего включено в расчет	325	65,6					9	2	181	38,5	135	25,1		
Средний процент выборки от общего запаса								30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	325	14					9	0,6	181	9,6	135	3,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	33													
корневой		1,4												
ликвид		1,2												
деловая		0,8												
ИТОГО ПО ЗАЩИТНЫМ ЛЕСАМ														
Всего включено в расчет	10204	1796,6			52	14,3	413	98	3578	694,6	6161	989,7		
Средний процент выборки от общего запаса						0		0		0		0		
Запас, вырубаемый за один прием	10204	356			52	4,3	413	29,4	3578	173,9	6161	148,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	936													
корневой		32,1												
ликвид		28												
деловая		19,4												
В том числе:														
ХВОЙНЫЕ														
Всего включено в расчет	1257	270,6			14	3	64	17,3	282	71,4	897	178,9		
Средний процент выборки от общего запаса						0		0		0		0		
Запас, вырубаемый за один прием	1257	50,8			14	0,9	64	5,2	282	18	897	26,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	41													
корневой		1,6												
ликвид		1,3												
деловая		1,2												
МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ														
Всего включено в расчет	8947	1526			38	11,3	349	80,7	3296	623,2	5264	810,8		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса						0		0		0		0		
Запас, вырубаемый за один прием	8947	305,2			38	3,4	349	24,2	3296	155,9	5264	121,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	895													
корневой		30,5												
ликвид		26,7												
деловая		18,2												
Целевое назначение лесов ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
Хозяйственная секция ПИХТОВАЯ														
Всего включено в расчет	8	2,1							8	2,1				
Средний процент выборки от общего запаса										30				
Запас, вырубаемый за один прием	8	0,6							8	0,6				
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
ИТОГО ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ЛЕСАМ														
Всего включено в расчет	8	2,1							8	2,1				
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	8	0,6							8	0,6				
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
В том числе:														
ХВОЙНЫЕ														
Всего включено в расчет	8	2,1							8	2,1				
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	8	0,6							8	0,6				
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ВСЕГО ЛЕСНИЧЕСТВУ														
Всего включено в расчет	10212	1798,7			52	14,3	413	98	3586	696,7	6161	989,7		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	10212	356,6			52	4,3	413	29,4	3586	174,5	6161	148,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	936													
корневой		32,1												
ликвид		28												
деловая		19,4												
В том числе:														
ХВОЙНЫЕ														
Всего включено в расчет	1265	272,7			14	3	64	17,3	290	73,5	897	178,9		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1265	51,4			14	0,9	64	5,2	290	18,6	897	26,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	41													
корневой		1,6												
ликвид		1,3												
деловая		1,2												
МЯГКОЛИСТВЕННЫЕ														
Всего включено в расчет	8947	1526			38	11,3	349	80,7	3296	623,2	5264	810,8		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	8947	305,2			38	3,4	349	24,2	3296	155,9	5264	121,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	895													
корневой		30,5												
ликвид		26,7												
деловая		18,2												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс.м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3	Средний прирост корневой массы, тыс.м^3	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс.м^3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая III бонитет и выше	5407	247	3029	2005	1611	520	37	109,9	211	14,6	101/VI	54	69	53	59	53	11,2	9,8	8,5	87	10	1808	796
Сосновая IV бонитет и ниже	215		36	32	65	114		23,9	210	0,4	121/VII	2	4	4	3	3	0,6	0,6	0,6	92	38	49	117
Лиственница III бонитет и выше	264		86	52	24	154	85	25,8	168	0,5	101/VI	3	4	4	4	4	0,7	0,6	0,5	85	39	38	126
Еловая	8		3			5		0,9	180		101/VI										60		5
Пихтовая	21132	413	6987	4587	3299	10433	43	2122,7	203	42,6	101/VI	209	305	343	295	295	60,0	53,3	46,4	87	35	3943	9133
Березовая	19144	1386	6437	2999	3854	7467	36	1010,8	135	37,6	61/VII	314	477	566	470	467	63,2	55,5	37,7	68	16	2999	6651
Осиновая	1293	4	145	128	159	985	316	187,1	190	3,8	51/VI	25	42	57	43	43	8,2	7,2	4,9	68	23	128	714
Итого по способу рубки																							
	47463	**2050**	**16723**	**9803**	**9012**	**19678**	**517**	**3481,1**	**177**	**99,5**		**607**	**901**	**1027**	**874**	**865**	**143,9**	**127,0**	**98,6**	**78**	**23**	**8965**	**1754**
в т.ч. хвойные	27026	660	10141	6676	4999	11226	165	2283,2	203	58,1		268	382	404	361	355	72,5	64,3	56,0	87	32	5838	1017
мягколиственные	20437	1390	6582	3127	4013	8452	352	1197,9	142	41,4		339	519	623	513	510	71,4	62,7	42,6	68	17	3127	7365

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевое назначение лесов – Защитные леса									
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	5,4 950	381,3 100360	40,3 9730				427 111040
2.	Срок повторяемости	лет	10	20	10				
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,5	19,1	4,0				23,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,015	0,807	0,195				1,017
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,009	0,685	0,117				0,811
	деловой	тыс. $м^3$	0,004	0,363	0,059				0,426
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		61,3 15530	20,5 4930				81,8 20460
2.	Срок повторяемости	лет		20	10				
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		3,1	2,1				5,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,13	0,103				0,233
	ликвидный	тыс. $м^3$		0,111	0,064				0,175
	деловой	тыс. $м^3$		0,059	0,032				0,091
Порода – Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	209,8 40470						209,8 40470
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	21						21
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,21						1,21
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,726						0,726
	деловой	тыс. $м^3$	0,363						0,363
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	215,2 41420	442,6 115890	60,8 14660				718,6 171970
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	21,5	22,2	6,1				49,8

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	1,225	0,937	0,303				2,465
	ликвидный	тыс. м^3	0,735	0,796	0,181				1,712
	деловой	тыс. м^3	0,367	0,422	0,091				0,88
Порода – Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3		66,9 6020	1429,8 240020				1496,7 246040
2.	Срок повторяемости	лет		15	10				
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		4,5	143				147,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3		0,06	4,991				5,051
	ликвидный	тыс. м^3		0,036	2,54				2,576
	деловой	тыс. м^3		0,015	0,993				1,008
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	3,6 310		536,7 111710				540,3 112020
2.	Срок повторяемости	лет	10		10				
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,4		53,7				54,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,007		2,416				2,423
	ликвидный	тыс. м^3	0,003		1,227				1,23
	деловой	тыс. м^3	0,001		0,483				0,484
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	3,6 310	66,9 6020	1966,5 351730				2037 358060
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,4	4,5	196,7				201,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,007	0,06	7,407				7,474
	ликвидный	тыс. м^3	0,003	0,036	3,767				3,806
	деловой	тыс. м^3	0,001	0,015	1,476				1,492
Всего защитные леса									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	218,8 41730	509,5 121910	2027,3 366390				2755,6 530030
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	21,9	26,7	202,8				251,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	1,232	0,997	7,71				9,939
	ликвидный	тыс. м^3	0,738	0,832	3,948				5,518
	деловой	тыс. м^3	0,368	0,437	1,567				2,372
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса									
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3						8 240	8 240

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет						10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						0,8	0,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						0,024	0,024
	ликвидный	тыс. $м^3$						0,022	0,022
	деловой	тыс. $м^3$						0,018	0,018
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$						9,7 100	9,7 100
2.	Срок повторяемости	лет						10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						1	1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						0,01	0,01
	ликвидный	тыс. $м^3$						0,009	0,009
	деловой	тыс. $м^3$						0,008	0,008
Порода – Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$						25 1000	25 1000
2.	Срок повторяемости	лет						10	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						2,5	2,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						0,1	0,1
	ликвидный	тыс. $м^3$						0,09	0,09
	деловой	тыс. $м^3$						0,07	0,07
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$						42,7 1340	42,7 1340
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						4,3	4,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						0,134	0,134
	ликвидный	тыс. $м^3$						0,121	0,121
	деловой	тыс. $м^3$						0,096	0,096
Порода – Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	22 1100						22 1100
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,2						2,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,017						0,017
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,005						0,005
	деловой	тыс. $м^3$	0,002						0,002
Итого мягколиственных									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	22 1100						22 1100
2.	Срок повторяемости	лет	10						10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,2						2,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,017						0,017
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,005						0,005
	деловой	тыс. $м^3$	0,002						0,002
Всего по эксплуатационным лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	22 1100					42,7 1340	64,7 2440
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,2					4,3	6,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,017					0,134	0,151
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,005					0,121	0,126
	деловой	тыс. $м^3$	0,002					0,096	0,098
Всего по лесному участку									
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	5,4 950	381,3 100360	40,3 9730			8 240	435 111280
2.	Срок повторяемости	лет	10	20	10			10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,5	19,1	4			0,8	24,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,015	0,807	0,195			0,024	1,041
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,009	0,685	0,117			0,022	0,833
	деловой	тыс. $м^3$	0,004	0,363	0,059			0,018	0,444
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		61,3 15530	20,5 4930			9,7 100	91,5 20560
2.	Срок повторяемости	лет		20	10			10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		3,1	2,1			1	6,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,13	0,103			0,01	0,243
	ликвидный	тыс. $м^3$		0,111	0,064			0,009	0,184
	деловой	тыс. $м^3$		0,059	0,032			0,008	0,099
Порода – Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	209,8 40470						209,8 40470
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	21						21
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. $м^3$	1,21						1,21
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,726						0,726
	деловой	тыс. $м^3$	0,363						0,363
Порода – Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$						25 1000	25 1000
2.	Срок повторяемости	лет						10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						2,5	2,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						0,1	0,1
	ликвидный	тыс. $м^3$						0,09	0,09
	деловой	тыс. $м^3$						0,07	0,07
Итого хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	215,2 41420	442,6 115890	60,8 14660			42,7 1340	761,3 173310
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	21,5	22,2	6,1			4,3	54,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,225	0,937	0,298			0,134	2,594
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,735	0,796	0,181			0,121	1,833
	деловой	тыс. $м^3$	0,367	0,422	0,091			0,096	0,976
Порода – Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	22 1100	66,9 6020	1429,8 240020				1518,7 247140
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	10				
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,2	4,5	143				149,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,017	0,06	4,991				5,068
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,005	0,036	2,54				2,581
	деловой	тыс. $м^3$	0,002	0,015	0,993				1,01
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	3,6 310		536,7 111710				540,3 112020
2.	Срок повторяемости	лет	10		10				
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0,4		53,7				54,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,007		2,416				2,423
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,003		1,227				1,230
	деловой	тыс. $м^3$	0,001		0,483				0,484
Итого мягколиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	25,6 1410	66,9 6020	1966,5 351730				2059 359160
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	2,6	4,5	196,7				203,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,024	0,06	7,407				7,491
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,008	0,036	3,767				3,811
	деловой	тыс. $м^3$	0,003	0,015	1,476				1,494
Всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	240,8 42830	509,5 121910	2027,3 366390			42,7 1340	2820,3 532470
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	24,1	26,7	202,8			4,3	257,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,249	0,997	7,705			0,134	10,085
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,743	0,832	3,948			0,121	5,644
	деловой	тыс. $м^3$	0,370	0,437	1,567			0,096	2,47

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	396	65,6	57,2	54,1	1,833	0,976	56,6	4,550	3,600				506,7	71,983	61,776
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
Мягколиственные	1405	89,4	60,8	203,8	3,811	1,494	13,3	1,000	0,100				1622,1	94,211	62,394
Итого	1801	155,0	118,0	257,9	5,644	2,47	69,9	5,550	3,7				2128,8	166,194	124,17

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 166,194 тыс. $м^3$ в ликвиде на площади 2128,8 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 80,1 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев и рубками реконструкции) – 16,8 %, а санитарно – оздоровительные мероприятия – 3,1 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - зеленые зоны; 3) ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
		III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	51-60
Алтае-Саянский горно-таежный район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - зеленые зоны; 3) ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 350 м;

ель, пихта – 300 м;

мягколиственные – 300 м;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 35 га;

ель, пихта – 30 га;

мягколиственные – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

защитные леса – 15 га;

эксплуатационные леса – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 5 лет;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года;

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Бос 7Лц3БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6-0,7	25 - 30 12 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Лц 0 - 2БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянколиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25 12 - 15	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	0,7	25 - 30 15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,6	35 - 40 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15	10Б 10Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Примечания: 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок. 2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев. 3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные. В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.						
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
	(II - IV)					
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы		Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2		3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы		Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2		3	4
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папорот-	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		никовые	
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5 - 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1 - 1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других непокрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов – главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ,

порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

На территории Бейского лесничества заготовка живицы не проектируется ввиду отсутствия достаточной сырьевой базы.

Фонд подсочки древостоя

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Бейского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, а, как следствие, экономической нецелесообразностью.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древевсины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	не менее 2 суток	не более 15 мм	не более 6 мм	не более 8 мм

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
	II-III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку живицы, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревеснevшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, волчьей ягоды, бузины черной - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные ресурсы ВЛМ, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальн.) ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступ-ные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технолотическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1.	Заготовка пневого осмола	тыс.м^3	3,3
	выход скипидара	тыс. тонн	0,1
	смолы	тыс. тонн	0,2
	древесного угля	тыс. тонн	0,4
2.	Заготовка пихтовой лапки	тыс. тонн	0,3
4.	Заготовка бересты	тыс. тонн	0,02
5.	Заготовка древесной зелени	тыс. тонн	0,1

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
	в том числе по породам:		
	сосна	тыс. тонн	0,01
	пихта	тыс. тонн	0,09
6.	Изготовление метел	тыс.шт.	1,0
7.	Заготовка ёлок для новогодних праздников	тыс.шт.	3,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр (d=1,3 м) не менее 18 см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 $м^3$ стволовой массы определенной древесной породы.

По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для районов Среднего Енисея

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
39	27	38	37	

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для районов Среднего Енисея

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции, которую заготавливают в лесничестве, можно заготавливать пневой осмол, кору ивы и др. виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, м^3	Количество пней в 1 складочном метре	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Орех кедровый	тонн	33
Итоги по орехам		тонн	33
2.	Ягоды по видам		
	черника	тонн	6
	смородина	тонн	13
Итоги по ягодам		тонн	19
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	25
	рыжик	тонн	20
	опёнок	тонн	80
	маслёнок	тонн	20
	моховик	тонн	10
	подберёзовик	тонн	20
	подосиновик	тонн	20
Итоги по грибам		тонн	195
4.	Древесные соки по видам		
	Берёзовый сок	тыс. тонн	1,0
Итоги по древесным сокам		тыс. тонн	1,0
5.	Папоротник орляк	тыс. тонн	1,5
Лекарственное сырьё по видам			
1.	лист черники	тонн	1
2.	шиповник	тонн	11

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
3.	бадан	тонн	2,5
Итоги по лекарственному сырью		тонн	14,5

Средняя урожайность грибов на 1га грибоносной площади составляет 75 кг. Проективное покрытие ягодников составляет 15- 45 %.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Бейского лесничества такие ягоды, как смородина и черника, имеют большее распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности.

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов вырубок	Полнота насаждений						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль лесной дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности лесных дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирования их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработка при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - зеленушки, вешенки, грузди перечные, шампиньоны лесные.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность (груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Масса плодовых тел съедобных грибов (г) в зависимости от диаметра шляпок

Диаметр шляпок, см	Подберезовик	Подосиновик	Рыжик	Волнушка	Масленок лиственничный	Масленок поздний	Белый
1	2	3	4	5	6	7	8
3	11		8	6	7	13	19
4	17		13	9	10	23	31
5	24	28	20	13	14	37	47
6	31	37	30	17-22	18	52	65
7	39	48	40	26	23	72	85
8	47	59	51	31	27	91	105
9	55	72	68	36	32	115	129
10	65	85	83	42	37	145	159
11	74	100	105	48	43	174	186
12	85		123		48	209	219

Диаметр шляпок, см	Подберезовик	Подосиновик	Рыжик	Волнушка	Масленок лиственничный	Масленок поздний	Белый
1	2	3	4	5	6	7	8
13	93		151			240	251
14	107		178			288	295
15	118		200			331	331
16	126					363	363
17							407
18							457
19							501

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
3	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3	-
4	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
6	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
7	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
8	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
9	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
10	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
11	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
12	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
13	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
14	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	
15	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
16	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
17	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
18	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
19	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-	-
20	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
21	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-		-
22	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	7
23	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
24	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
25	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
26	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
27	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
28	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
29	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
31	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18,3	13
32	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
33	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
34	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Запасы лекарственного сырья в зарослях бадана толстолистного в горных районах Хакасии

Фракции	Состояние	Запасы лекарственного сырья, т/га, при проективном покрытии, %								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Корневища	Сырое	1,15	2,3	3,45	4,6	5,75	6,9	8,05	9,2	10,35
	Воздушно-сухое	0,45	0,9	1,35	1.79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04
Листья	Сырое	1,05	2,1	3,15	4,2	5,25	6,3	7,35	8,4	9,45
	Воздушно-сухое	0,27	0,55	0,82	1.09	1,37	1,64	1,91	2,18	2,46

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве.

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет 39 кг на 1га. Возможный промышленный его сбор 33 тонны. В связи с тем, что рубки в кедровых лесах запрещены, сбор хвойной лапки кедра, сбор кедровой живицы не рекомендуются. Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за низкого промыслового урожая, разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна.

Сроки заготовки и сбора

1). Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля).

Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов.

2). Заготовка грибов:

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

3). Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений – один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1-1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15-20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I-III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе. Принимается породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с одного дерева в сутки принимается – 6 литров, подсачивается береза в сезон - 5-10 дней. Исходя из вышеизложенного производится расчет.

Для подсочки пригодны только здоровые деревья диаметром на высоте груди не менее 20 см. У деревьев диаметром более 30 см можно делать три подсочных канала. Канал сверлят на высоте 30-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делают по два или три подсочных отверстия, их располагают на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с таким расчётом, чтобы сок стекал в один сокоприёмник.

Начало сокодвижения определяют уколом шила. Если после укола появится капля сока, значит наступило время для сверления каналов. Сверлят коловоротом с хорошо отточенной перкой диаметром 1 см или буравом (центовкой) того же диаметра. Канал высверливают перпендикулярно оси ствола дерева глубиной 2-3 см, при этом толщину коры не учитывают. Если до рубки остаётся менее 5 лет, то глубина канала при подсочке допускается 5-6 см. Края (стенки) канала должны быть чистыми, без заусенцев, поэтому канал очищают от остатков стружки перочинным ножом.

При заготовка папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков, так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15см до 20-30см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления зарослi: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

Возможный среднегодовой объем заготовки папоротника орляка на территории лесничества составляет 1,5 тыс. тонн.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.

2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.

3.Эксплуатационный запас – масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).

4. Расчетный сбор – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществ-

ления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;

2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, ле-

сохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юри-

дическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст. 38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст. 27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, непокрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ежегодно под сенокошение проектируется 428 га сенокосных угодий. Для повышения урожайности сенокосных угодий необходимо проводить коренное и поверхностное их улучшение, внесение удобрений. Коренное улучшение сенокосов предусматривает их расчистку от кустарников и мелколесья, уборку срезанного мате-

риала, дискование почвы с подсевом многолетних трав. При поверхностном улучшении сенокосов вносятся удобрения.

Для пастьбы скота используются 14734 га лесных земель, пригодных для указанных целей, в радиусе 5-6 км вокруг населенных пунктов.

Пахотные угодья используются для нужд района.

Из большого количества видов цветковых растений для сбора нектара и пыльцы в условиях Бейского лесничества первостепенными медоносами являются кипрей и лесное разнотравье, что приносит ориентировочно на одну пчелосемью не менее 15 кг мёда.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	24
2.	Сенокошение	га/тонн	428/260
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	14734/3684
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1822/5206
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	кипрей	га	300
	лесное разнотравье	га	1000
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	18000
	лесное разнотравье	кг	8000
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1300
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической дея-

тельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно - исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное

(бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Наибольшее рекреационное значение в лесничестве имеет зеленая зона. Несмотря на некоторое удаление от районных центров с. Бея и с. Табат, зеленая зона является излюбленным местом отдыха местных жителей. Имея огромную санитарно-гигиеническую, эстетическую и рекреационную ценность, эти лесные массивы привлекают к себе (особенно в летний период) многочисленных туристов со всех городов Республики (особенно г. Абакана).

В зеленой зоне специальной ландшафтной таксации не производилось, но следует отметить, что в соответствии с основным целевым назначением лесного фонда зеленую зону можно отнести к зоне тихого прогулочного отдыха и туризма, в основном с закрытым типом ландшафта и сравнительно высокой степенью устойчивости насаждений к заболеваниям. С рекреационной и эстетической точек зрения наиболее ценными являются сосново-березовые, лиственничные и березово-сосновые насаждения с относительно невысокой полнотой – 0,3-0,6.

Прекрасные лесные пейзажи, образующие в своей совокупности неповторимые природные уголки, дорожно-тропиночная сеть в сочетании с водами горных ручьев – составляют прекрасную базу для полноценного отдыха и укрепления здоровья трудящихся.

Значительное количество населения района и из других городов Республики Хакасия выезжает в лес также с целью охоты, рыболовства, сбора кедрового ореха, грибов, ягод, лекарственного сырья.

Следует отметить, что, несмотря на сравнительно большую посещаемость зеленой зоны рекреационная нагрузка на лесные насаждения сколько-нибудь заметного

отрицательного воздействия не оказывает. Заметное отрицательное воздействие оказывает человек на окружающую среду только в случае поджога леса, браконьерства, самовольных порубок и т.д.

Общая площадь зеленой зоны составляет 11696 га.

Под влиянием антропогенных факторов возникают изменения лесной среды, которые в зависимости от нагрузки вызывают разные стадии дигрессии.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-я стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40 % травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-я стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50 %. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20 %. Больные деревья составляют не более 20 % от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20 % луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50 %. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-я стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40 % , из них 50 % луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый ил отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-я стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80 %). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зеленые зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

В целях создания оптимальных условий для отдыха населения запроектированы следующие мероприятия:

оборудование мест отдыха (навесы от дождя со столами и скамейками) – 7 шт.;
установка аншлагов на лесохозяйственных дорогах – 20 шт.;
устройство стоянок для автотранспорта – 3 шт.;
отвод места для установки палаток – 7 шт.;
отвод места под кострища – 10 шт.;
установка урн для мусора – 11 шт.;
установка стендов-указателей – 2 шт.

Ввиду высокой вероятности возникновения лесных пожаров в прилегающих к населенным пунктам лесных массивах приоритеты должны принадлежать охране лесов от пожаров. Лесничеству также необходимо объединить усилия с местными органами охраны окружающей природной среды по улучшению санитарной обстановки в выделенной рекреационной зоне.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Лесоустройство рекомендует закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого рекомендуем типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для

строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные лесные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (непокрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федераль-

ного агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей

39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полез-

ных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выпол-

нения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических соору-

жений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение

поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и бурелomных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице ниже.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое

регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Бейское	54,9	–	–	1-28	6,3	29-90	48,6	–	–
2	Табатское	43,3	7-9	0,6	10-51	11,8	52-117	30,9	–	–
	Передано из Арбатского участкового лесничества Абазинского лесничества	2,8	–	–	–	–	10/2, 12/2-15/2, 25/2, 26/2	2,8	–	–
3	Очурское	1,2	3-6	1,2	–	–	–	–	–	–
	Всего	102,2		1,8		18,1		82,3		

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству лесов приведены в таблицах ниже.

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке -

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	высокая	0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протя-	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		женность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина -

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		11
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		4
	реконструкция		12
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минера-		80

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	лизованных полос		
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		150
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	20
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	102,2
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	1,8
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	100,4
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	102,2

Примечание: * осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

В насаждениях Бейского лесничества встречаются различные виды вторичных вредителей и болезней леса, но постоянно действующих очагов они не образуют и заселение усыхающих деревьев носит единичный характер.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Бейского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Бейское	Бейское		Антропогенные факторы	50, 55	169
Бейское	Бейское		Ураганные ветра прошлых лет	55, 57	107,0
Бейское	Очурское		Лесные пожары 2017 года	3	0,6
Бейское	Табатское		Антропогенные факторы	22, 54	25,5
Бейское	Табатское		Болезни леса	18, 19, 107, 112	266,6
Бейское	Табатское		Лесные пожары прошлых лет	28	9,5
Бейское	Табатское		Повреждение насекомыми	93, 94, 102	121,3
Бейское	Табатское		Погодные условия (прочие)	109	5,0
Бейское	Табатское		Снеголом, снеговал прошлых лет	75, 90, 103, 109	74,6
Бейское	Табатское		Ураганные ветра прошлых лет	71	30,0

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Бейского лесничества составляет 809,1га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хвойные								
Порода - Пихта								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	70	-	70	-		70
		$м^3$	2500	-	2500	-		2500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	23,3	-	23,3	-		23,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	830	-	830	-		830
	ликвидный	$м^3$	750	-	750	-		750
	деловой	$м^3$	600		600	-		600
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	100	100	-	-		100
		$м^3$	12800	12800	-	-		12800
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	площадь	га	33,3	33,3	-	-		33,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	4260	4260	-	-		4260
	ликвидный	$м^3$	3800	3800	-	-		3800
	деловой	$м^3$	3000	3000	-	-		3000
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	170	100	70			100
		$м^3$	15300	12800	2500			6100
2.	Срок вырубки	лет						

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	или уборки							
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	56,6	33,3	23,3	-		56,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	5090	4260	830	-		5090
	ликвидный	$м^3$	4550	3800	750	-		4550
	деловой	$м^3$	3600	3000	600	-		3600
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40	40	-	-		40
		$м^3$	6100	6100	-	-		6100
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3				3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,3	13,3	-	-		13,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2030	2030	-	-		2030
	ликвидный	$м^3$	1000	1000	-	-		1000
	деловой	$м^3$	100	100	-	-		100
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	40	40	-	-		40
		$м^3$	6100	6100	-	-		6100
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,3	13,3	-	-		13,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2030	2030	-	-		2030
	ликвидный	$м^3$	1000	1000	-	-		1000
	деловой	$м^3$	100	100	-	-		100
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	210	140	70	-		210
		$м^3$	21400	18900	2500	-		21400
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допу-							

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	стимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	69,9	46,6	23,3	-		69,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	7120	6290	830	-		7120
	ликвидный	$м^3$	5550	4800	750	-		5550
	деловой	$м^3$	3700	3100	600	-		3700

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же

вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,	Бейское, Табатское, Очурское								
в том числе:									
осветления									
прочистки		Хвойное	Сосна	157,4	5350	10	15,74	535	34
			Лиственница			10	2,00		
			Пихта	32,1	530	10	3,21	53	17
			Кедр	80	1690	10	8,00	169	21
			Итого по хвойным:	269,5	7570		26,95	757	26
		Мягколиственное	Береза	35,8	800	8	4,48	100	22
			Осина			8			
			Итого по мягколиственным:	35,8	800		4,48	100	22
		Всего		**305,3**	**8370**		**31,43**	**857**	**26**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	выруб-ки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	36	285	155	476	7890		8366
В том числе по породам:							
хвойным	27	285	42	354	3650		4004
твердолиственным							
мягколиственным	9		113	122	4240		4362
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего		165 165	101 101	266 266	678 325	-	944
из них по породам:							
хвойным		165 165	101 101	266 266	678 325	-	944 591
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	выруб-ки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	15 21	- 120	50 3	65 144	2734 4478		2799 4622
из них по породам:							
хвойным	6 21	- 120	11 3	17 144	2189 4478		2206 4622
твердолиственным							
мягколиственным	9	-	39	48	545		593
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 476 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 65 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 144 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

При проектировании лесовосстановительных мероприятий, на срок действия лесохозяйственного регламента, учитывались результаты анализа хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях и под пологом спелых и перестойных лесных насаждений.

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества отсутствуют.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,6 0,5	50 – 70	0,6 0,5	50 – 70	7С3Бос 7Лц3БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, брусничная, брусничная-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Лц 0 - 2БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничная-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся				10Б 10Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные	Травяно-	0,6	55 – 80	0,6	55 – 80	(6 - 8)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
(осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,3		0,3		К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,6 / 0,3 - 0,4	50 – 75 / 6	0,6 / 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 / 0,4	30 – 50	0,6 / 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 / 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 / 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 / 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 / 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 / 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 / 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 / 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 / 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 / 0,5	40 – 60	0,7 / 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, баданова, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 / 0,7	25 – 40	0,8 / 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная	0,8 / 0,7	15 – 30	0,8 / 0,7	15 – 30	10Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
	(I - III)					
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае-Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт/га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт/га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросли ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”,	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°		расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	(ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)				(КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛУ-1	3.0-5.0 0.5-0.75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-0-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-под-золистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5-0,75	0-0-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12°		(ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А					
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс.шт/га чистой площади или 2-2.5 тыс.шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс.шт/га чистой площади или 2-2,5 тыс.шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным

районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району и лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно - лесостепному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях;

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Осо-
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	бенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному

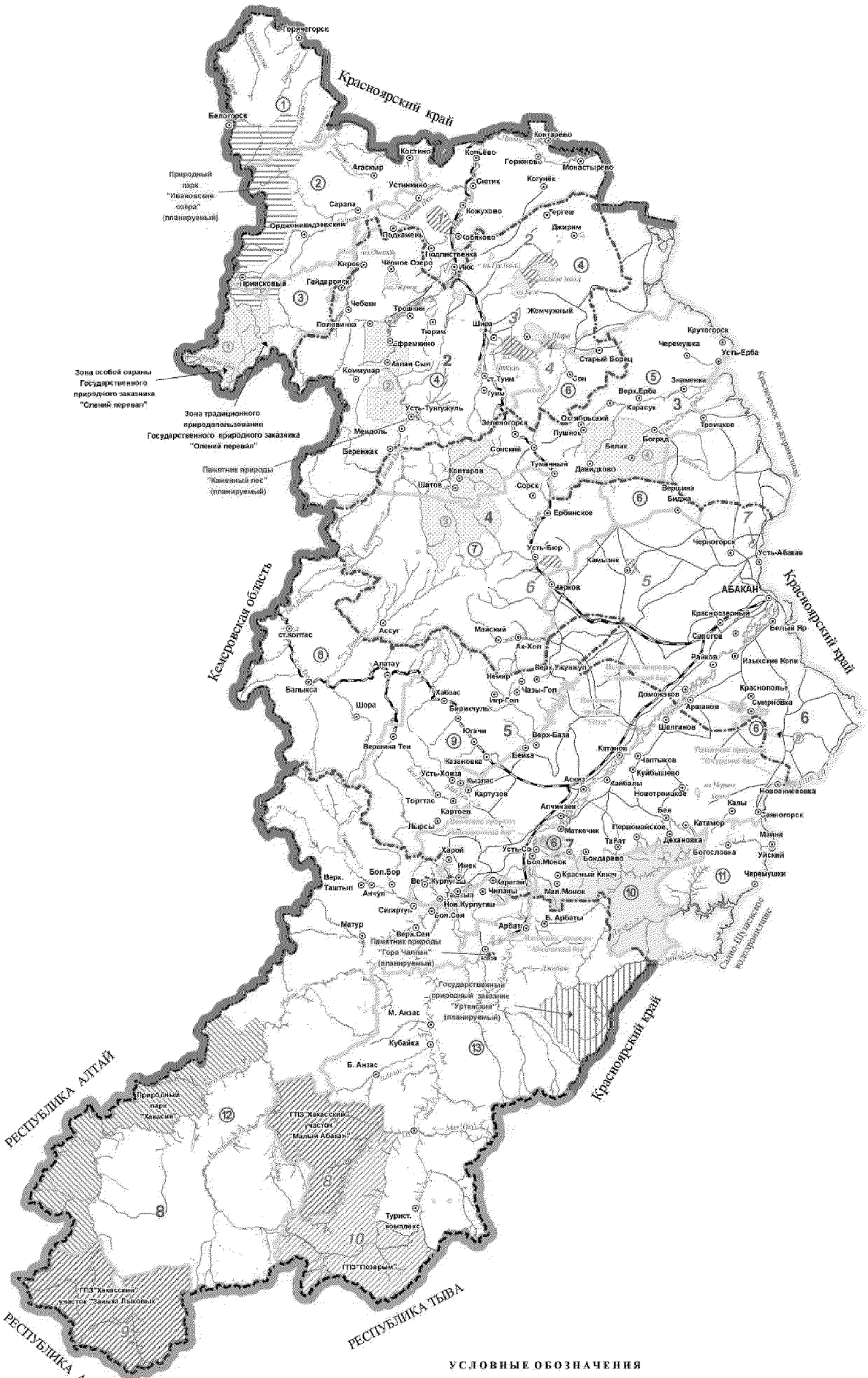
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

Приложения

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Бейского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

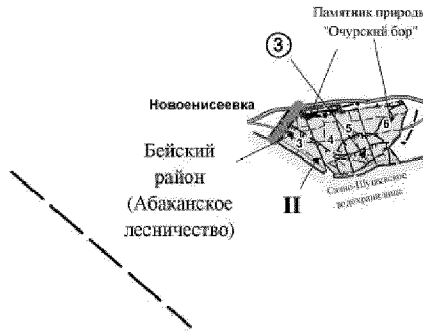
Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Копь
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Сорский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртенский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1: 250000

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламенту
Бейского лесничества





ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Бейское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный
②	Табатское		
③	Очурское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной
в том числе по муниципальным образованиям:			
		I	Бейский район
		II	Алтайский район
		III	Таштыпский район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Области, округа | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Городских земель | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Проектируемых памятников природы | Лесов, изъятых из лесного фонда

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, расположенных вдоль путей нав | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Проектируемых заказников | Песков, развеи- и пустынных, покрытых, степных, лесостепных зонах... | Карьеров полезных ископаемых | Квартального фонда рубежами | Проектируемых

ДОРОГИ

Автомобильные | Железные

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ

Грунтовые улучшенные | Лесные | Зимники | Необозначенные | Грунтовые с покрытием

Населенные пункты

КОНТОРЫ

Лесничеств | Участковых лесничеств

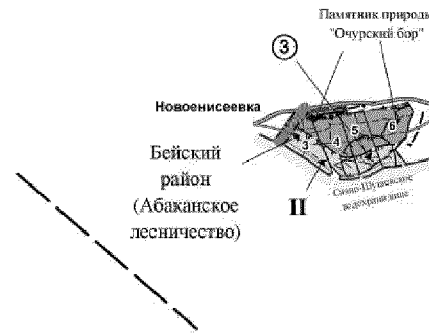
Реки, озера, ручьи

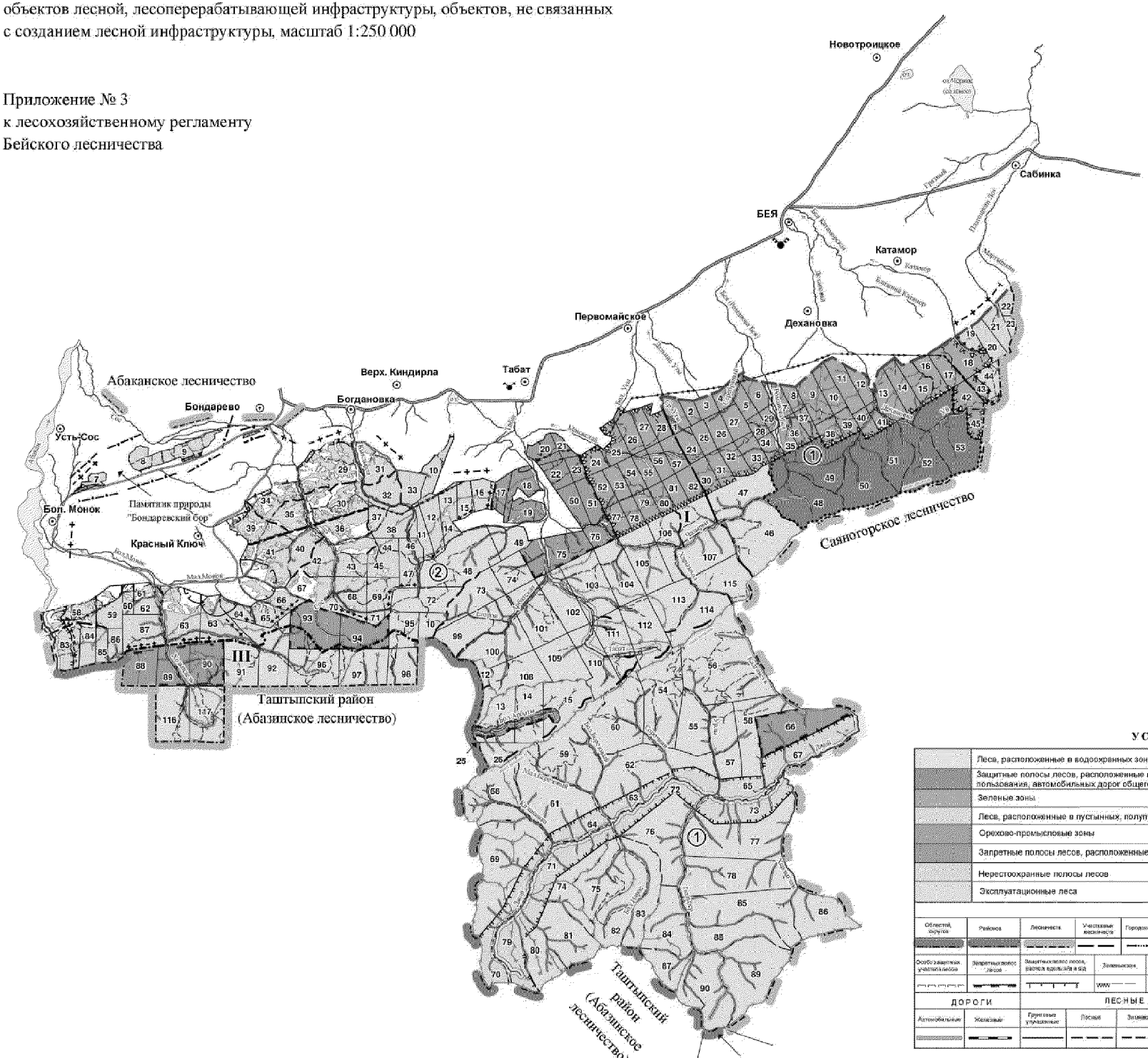
НОМЕРА

Районов | Участковых лесничеств

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1:250 000

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламенту
Бейского лесничества





СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общ площа
①	Бейское	Бейский район	548
②	Табатское	Бейский район	397
		Таштыпский район	646
	Итого:		462
③	Очурское	Алтайский район	130
Всего по лесничеству:			102
в том числе по муниципальным образованиям:			
I		Бейский район	946
II		Алтайский район	13
III		Таштыпский район	64

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Леса, расположенные в водоохранных зонах
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общ пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
Зеленые зоны
Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
Орехово-промысловые зоны
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
Нерестоохранные полосы лесов
Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областей, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Городов/поселений | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Планируемых памятников природы

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, вдоль железных и авт. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Планируемых заказников | Лесов, расход. в пуст., полупустын., степных, лесостепных зонах... | Кварталов | Кварталов по осн. рубкам

ДОРОГИ: Автомобильные | Железные
ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ: Грунтовые улучшенные | Лесные | Зимники | Лесовозные | Грунтовые с покрытием
Населенные пункты
КОНТОРЫ: Лесничеств | Участковых лесничеств
Реки и озера
НОМЕРА: Районов | Участковых лесничеств

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников,
заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзельква	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов

загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м.		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Абакан		514	1000	3000	200
2.	Бея (Романова Бея)	Абакан (пр.)	71			200
3.	Джой	Саяно-Шушенское вдхр. (лв.)	67	1000	-	200
4.	Енисей (Саяно-Шушенское вдхр.)	Карское море	3487	1000	3000	200
5.	Сос	Абакан (пр.)	51	-	3000	200
6.	Табат	Абакан (пр.)	53	-	3000	200
протяженностью от 10 до - 50 км						
1.	Бея (Катамора, руч. Катамор)	Дехановка (пр.)	22			100
2.	Бол. Арбат	Абакан (пр.)	43		300	100
3.	Бол. Монок (руч. Козындель, Хозындель)	Абакан (пр.)	19		3000	100
4.	Дехановка (Бея-Деханова)	Бея (пр.)	25			100
5.	Калгансук	Джой (лв.)	13			100
6.	Карлыг-Кан (Харлыгхан)	Джой (пр.)	11			100
7.	Кындырла (Кандырла)	Табат (лв.)	44			100
8.	Мал. Монок	Бол. Монок (пр.)	12			100
9.	Манжелай (Манджелай)	Табат (пр.)	12			100
10.	Тюльбер	Джой (пр.)	17			100
11.	Уй	Саяно-Шушенское вдхр (лв.)	31			100
12.	Чазырыг (Чазрык)	Табат (пр.)	15			100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-

Лесохозяйственный регламент

Бирикчульского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение ... 6
Глава 1 ... 12
1. Краткая характеристика лесничества ... 12
Наименование и местоположение лесничества ... 12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств ... 12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям ... 13
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту) ... 13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования ... 13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов ... 14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества ... 25
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия ... 26
Характеристика проектируемых лесов национального наследия ... 26
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ ... 27
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования ... 31
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры ... 32
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам ... 32
Глава 2 ... 35
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины ... 35
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений ... 35
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами ... 43
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок ... 48
Возрасты рубок ... 49
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава. ... 49
Размеры лесосек ... 50
Сроки примыкания лесосек ... 51
Количество зарубов ... 52
Сроки повторяемости рубок ... 52
Методы лесовосстановления ... 54
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения ... 56
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы. ... 57
Фонд подсочки древостоя ... 57
Виды подсочки ... 57
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев ... 58

Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 58
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 59
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 59
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 69
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 69
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 70
Сроки заготовки и сбора ... 77
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 77
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 80
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 80
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 81
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 83
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 84
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 84
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 85
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 87
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 88
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 89
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 89
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 90
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 91
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 92
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 93
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 94
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 96
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 97
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 100
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности ... 101
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов ... 102

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 102
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 114
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 117
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами ... 126
ГЛАВА 3 128
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 128
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 131
3. Ограничения по видам использования лесов 133
П Р И Л О Ж Е Н И Я 139
Приложение № 1 141
Приложение № 2 143
Приложение № 3 145
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 147
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 148
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 151
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 152

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ), приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Бирюкчульского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них

изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины

и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральным агентством лесного хозяйства 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Бирикчульское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в западной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Аскизский район.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг - 80 км, а с запада на восток – 70 км.

Территория лесничества граничит:

на западе - с Балыксинским лесничеством;

на севере – с Усть-Бюрским лесничеством;

на юге – с Таштыпским лесничеством;

на востоке граница проходит по землепользованиям.

Почтовый адрес Бирикчульского лесничества:

655721, Аскизский район, с. Бирикчуль, ул. Шоссейная, 2.

Телефон: (839045) 9-47-40

Бирикчульское лесничество состоит из четырёх участковых лесничеств: Аскизского, Базинского (конторы которых расположены в п. Бирикчуль), Тейского (контора находится в п. Вершина Теи) и Кызласовского (контора находится в с. Кызлас).

Контора лесничества находится в п. Бирикчуль, в 152 км от г. Абакана и в 65 км от районного административного центра – с. Аскиз.

Транспортная связь осуществляется по железной дороге Абакан - Новокузнецк, пересекающей территорию лесничества с запада на восток и являющейся транспортной магистралью. От неё на ст. Бискамжа отходит железнодорожная ветка до рудника Вершина Теи.

Кроме железной дороги, населённые пункты, расположенные на территории лесничества, соединяют с райцентром – селом Аскиз – автодороги с гравийным покрытием, по которым осуществляется регулярное автобусное движение и основная масса автотранспортных перевозок. Все имеющиеся на территории лесничества пути транспорта используются для лесохозяйственных и противопожарных целей. Наиболее крупными реками являются Аскиз, Тея, Большая Есь, База.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Бирикчульского лесничества составляет 233783 га.

Лесистость территории Бирикчульского лесничества составляет 41,1 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура Бирикчульского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Аскизское	Аскизский	73174
2.	Базинское		61171
3.	Тейское		41783
4.	Кизласовское		57655
Всего по лесничеству:			**233783**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации», Бирикчульское лесничество относится к Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таёжному лесному району.

Все леса лесничества относятся к горным.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аскизское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный	Усть-Абаканский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-4, 6-20, 22-34, 36-90	73174
2.	Базинское					1-67	61171
3.	Тейское					1-52	41783
4.	Кизласовское					1-80	57655
Всего по лесничеству:							**233783**

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Бирикчульское лесничество расположено в области средне-высотных гор Западного Саяна на стыке с Минусинской котловиной.

В зависимости от высоты над уровнем моря лесная растительность делится на пояс лесостепи, пояс подтайги, пояс горной тайги и пояс высокогорной растительности.

Рельеф лесничества характеризуется массивными округлёнными формами гор с относительно широкими гребнями, над которыми возвышаются плоско-куполообразные, реже, конические горные вершины. На общем фоне горного ландшафта встречаются отдельные обрывистые склоны и утёсы, сложенные кристаллическими породами, которые придают рельефу резкие очертания.

Горный рельеф усложняет ведение лесного хозяйства. В условиях горной местности затрудняется строительство дорог, ухудшается доступность во многие участки. Это обстоятельство ограничивает возможности полного использования лесных ресурсов.

Климат района расположения лесничества является резко континентальным, характерной особенностью которого являются широкие пределы колебания температуры воздуха в течение суток и года.

Считая возможным произрастание древесной растительности со среднесуточной температурой $+5^{o}$ и более, продолжительность вегетационного периода определяется в 150-160 дней. Устойчивые температуры выше 10° устанавливаются в горной части с 15 мая и держатся до 5 сентября, в пристепной – с 10 мая до 10 сентября. Однако поздние весенние заморозки через 20-25 дней после начала вегетационного периода и ранние морозы за месяц до конца периода неблагоприятно сказываются на росте растений.

В начале октября на территории лесничества иногда выпадает снег, который вскоре тает. Обычно снег выпадает во второй половине октября. В горах продолжительность снежного периода составляет 190-200 дней.

Среднегодовая высота снежного покрова колеблется в пределах 100-200 см.

Средняя глубина промерзания почвы составляет 130 см.

Ветры преобладают юго-западного и западного направлений. Среднегодовая скорость ветра – 5,0 м/сек. Наибольшая скорость ветра бывает при юго-западном направлении в период с ноября по март, достигая, иногда 7-8 м/сек.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Аскизское	1-4, 6-20, 22-34, 36-90	73174	
Защитные леса, всего:			32852	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-4ч, 6ч-20ч, 24ч-34ч, 36ч, 37ч- 49ч, 51ч-89ч	3481	ЛК РФ (2006); ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		37ч-39ч, 52ч-54ч, 67ч-70ч, 75ч, 84ч	896	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса,				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		37ч-39ч, 52ч-54ч, 67ч-70ч, 75ч, 84ч	896	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р. Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			28475	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		18ч, 24ч-27ч, 37ч-42ч, 52ч-57ч, 59ч, 75ч, 76ч, 84ч-86ч	11732	Распоряжение СМ РСФСР от 19.02.1986 № 214-р
леса, имеющие научное или историческое значение				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		1ч-4ч, 6ч-9ч, 12ч-17ч	7828	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		32ч, 33ч, 46ч-49ч, 64ч-71ч	5014	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР РФ от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч-4ч, 7ч, 8ч, 13ч, 15ч-17ч, 25ч-27ч, 39ч, 40ч, 42ч, 52ч-57ч, 59ч, 67ч, 71ч, 76ч, 85ч, 86ч	3901	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		10ч, 11ч, 19ч, 20ч, 22, 23, 28ч-34ч, 36ч, 43ч-49ч, 50, 51ч, 58ч, 60ч- 66ч, 72ч-74ч, 77ч - 83ч, 87ч- 89ч, 90	40322	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Базинское	1-67	61171	
Защитные леса, всего:			45301	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		2ч, 5ч, 6ч, 8ч, 10ч-16ч, 18ч-28ч, 30ч-39ч, 41ч-42ч,45ч, 48ч, 51ч-61ч, 65ч-67ч	1578	ЛК РФ (2006); ВК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			105	
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		36ч, 53ч, 58ч	105	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р. Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			43618	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		1, 2ч, 3, 4, 5ч, 6ч, 7, 8ч, 9, 14ч, 22ч, 23ч, 27ч, 35ч-39ч, 40, 41ч, 42ч, 43, 44, 45ч, 46ч, 47, 48ч, 49, 50, 51ч-61ч, 62-64, 65ч-67ч	40165	Распоряжение СМ от 19.02.1986 № 214-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово - промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		15ч, 16ч, 18ч, 19ч, 24ч-26ч, 30ч, 31ч, 33ч, 34ч	2893	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР РФ от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		36ч, 37ч, 46ч, 53ч, 54ч, 58ч, 66ч	560	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		10ч-13ч, 15ч, 16ч, 17, 18ч-21ч, 24ч-26ч, 28ч, 29, 30ч-34ч	15870	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Тейское	1-52	41783	
Защитные леса, всего:			31583	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-13ч, 15ч - 17ч, 19ч-52ч	2555	ЛК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		15	640	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зелёные зоны		15	640	Решение испол-кома Хакасской ССР от 03.07.1991 № 270
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ценные леса, всего			28388	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		16ч, 17ч, 18, 19ч-33ч, 35ч-49ч, 51ч	23892	Постановление Госкомлеса от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		14, 34ч, 50ч, 52ч	2926	Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР России от 19.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		22ч-24ч, 28ч, 29ч, 36ч-38ч, 47ч-52ч	1570	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1ч-13ч	10200	Постановление СНК СССР от 03.04.1943 № 430
Резервные леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Кизласовское	1-80	57655	
Защитные леса, всего:			31344	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-11ч, 13ч-20ч, 22ч- 56ч, 59ч, 61ч-80ч	3113	ЛК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего				
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зелёные зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
Ценные леса, всего:			28231	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		3ч, 44ч	1403	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		4ч, 7ч, 8ч, 10ч, 12ч - 14ч, 17ч, 18ч, 22ч, 26ч-28ч, 37ч-41ч, 51ч, 54ч- 56ч, 57, 58, 59ч, 60, 62ч, 63ч, 68ч, 69ч-71ч, 75ч, 76ч, 79ч, 80ч	19255	Распоряжение СМ РСФСР от 19.02.1986 № 214-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		43ч, 47ч, 48ч, 61ч, 64ч, 65ч, 72ч	5892	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		32ч, 33ч	756	Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		31ч-33ч, 51ч, 62ч, 68ч-70ч	925	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1ч, 2ч, 5ч, 6ч, 9ч, 11ч, 15ч, 16ч, 19ч, 20ч, 21, 23ч-25ч, 29ч-31ч, 34ч-36ч, 45ч, 46ч, 49ч, 50ч, 52ч, 53ч, 66ч, 67ч, 73ч, 74ч, 77ч, 78ч	26311	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	233783	100,0
Защитные леса, всего:	141080	60,3
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	10727	4,6
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	1641	0,7
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1001	0,4
зелёные зоны	640	0,3
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего	128712	55,0
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	1403	0,6
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	71152	30,4
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	37612	16,1
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	11589	4,9
нерестоохранные полосы лесов	6956	3,0
Эксплуатационные леса:	92703	39,7
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли лесничества составляют 202071 га, или 86,4 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 199627 га, или 85,4 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 10064 га.

Из земель не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют несомкнувшиеся лесные культуры – 922 га или 0,4 % от общей площади лесничества.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	233783	100,0
Лесные земли, всего	202071	86,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	199627	85,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	2444	1,0
в том числе:		
вырубки	762	0,3
гари	152	0,1
редины	-	-
прогалины	600	0,2
другие	930	0,4
Нелесные земли, всего	31712	13,6
в том числе:		
просеки	417	0,2
дороги		
болота	103	0,1
другие	31192	13,3

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды, усадьбы и прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории лесничества действующих и планируемых особо охраняемых природных территорий нет.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков

лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Бирикчульском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагалар калыкский — Astragalus arkalycensis Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнокрылый — Astragalus macropterus DC. (1825)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал морщинистоплодный — Astragalus rytidocarpus Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал роговой — Astragalus ceratoides Bieb. (1819)	сокращающийся в численности вид	
	Копеечник минусинский — Hedysarum minussinense B. Fedtsch. (1902)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник волосистоплодный — Oxytropis eriocarpa Bunge (1874)	редкий вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник прицветниковый — Oxytropis bracteata Basil. (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Курчавка ярко-зеленая —Atraphaxis laetevirens (Ledeb.) Jaub. et Spach. (1844)	редкий вид	
	Бубенчик скальный — Adenophora rupestris Reverd. (1935)	редкий вид	
	Колокольчик алтайский — Campanula altaica Ledeb. (1824)	редкий вид	
	Гусинолук Федченко — Gagea fedtschenkoana Pascher (1906)	сокращающийся в численности вид	
	Кандык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Весенник сибирский — Eranthis sibirica (DC.) (1817)	редкий вид	
	Мытник тысячелистниковый —Pedicularis achilleifolia Steph. ex Willd. (1800)	редкий вид	
	Мытник шероховатоколосый — Pedicularis lasiostachys Bunge (1830)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Норичник многостебельный — Scrophularia multicaulis Turcz. (1840)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый —Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый —Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый — Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гиездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Дремлик болотный — Epipactis palustris (L.) Crantz. (1769)	редкий вид	
	Лапчатка Мартьянова — Potentilla martjanovii Polozh. (1949)	сокращающийся в численности вид	
	Таволга трёхлопастная — Spiraea trilobata L. (1771)	сокращающийся в численности вид	
	Многорядник копьевидный — Polystichum lonchitis (L.) Roth (1753)	вид не определенный по статусу	
	Грифола курчавая (гриб-баран) — Grifola frondosa (Dicks.) Gray (1821)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Мутинус собачий — Mutinus caninus (Huds.) Fr. (1849)	редкий вид	
	Трутовик лакированный — Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (1881)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Аскалаф сибирский - *Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850)	редкий вид	
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель моховой - *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrencki* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Аполлон - *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Парусник Феб - *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)	редкий вид	
	Голубянка киана - *Polyommatus cyane* (Eversmann, 1837).	редкий вид	
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Краснозобая казарка - *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)	редкий вид	
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный тундровый гуменник - *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933; тувино-минусинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Горный гусь - *Eulabeia indica* (Latham, 1790)	вид не определенный по статусу	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830; гыданская субпопуляция	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Луговой лунь - *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	редкий вид	
	Орёл-карлик - *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)	вид не определенный по статусу	
	Степной орёл - *Aquila rapax* (Temminck, 1828)	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	редкий вид	
	Короткоклювая белая куропатка - *Lagopus lagopus brevirostris* Hesse, 1912; кузнецкая субпопуляция	редкий вид	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный журавль - *Grus monacha* Temminck, 1835	вид не определенный по статусу	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Ходулочник - *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Сибирский пепельный улит - *Heteroscelus brevipes* (Vieillott, 1816)	вид не определенный по статусу	
	Песочник-красношейка - *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Песчанка - *Calidris alba* (Pallas, 1764)	редкий вид	
	Грязовик - *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)	редкий вид	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Малая чайка - *Larus minutus* Pallas, 1776	вид не определенный по статусу	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сплюшка - *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Иглохвостый стриж - *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Альпийская завирушка - *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Ирбис, или снежный барс - *Uncia uncia* Schreber, 1776	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *саянская и кузнецкая субпопуляции*	сокращающийся в численности вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубоких снежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Территория лесничества характеризуется относительно развитой сетью путей транспорта, при этом, размещение ее в различных частях лесничества весьма неравномерны.

Протяженность дорожной сети на 1000 га Бирикчульского лесничества составляет 2,6 км, что не обеспечивает потребностей лесного хозяйства.

На территории лесничества имеются: дороги – 605 км, в том числе: автомобильные - 605 км, из них с твердым покрытием – 189 км, грунтовые – 416 км, из них круглогодичного действия – 362 км.

Основу наземных путей транспорта составляет магистраль:

- железная дорога Абакан-Новокузнецк с отходящей от неё на ст. Бискамжа железнодорожной веткой до рудника Вершина Теи – 47 км.

Все выше перечисленные пути транспорта используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также дороги местного подъезда и старые лесовозные «усы». Состояние этих дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным расширить в предстоящем периоде диапазон использования лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счет их ремонта и восстановления.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Заготовка живицы	Аскизское	Не проектируется*	-*
	Базинское		
	Тейское		
	Кизласовское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90**	73174**
	Базинское	Кв.кв. 1-67**	61171**
	Тейское	Кв.кв. 1-52**	41783**
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80**	57655**
Всего:			**233783****
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Аскизское	1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-14,16-52*	41143*
	Кизласовское	1-80*	57655*
Всего:			**233143***
Ведение сельского хозяйства	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-13,16, 17, 19, 20, 22, 25, 26, 28-31, 33-52* для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона) квартал: 15	41143* 640*
	Кизласовское	1-80	57655*
Всего:			**233783***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление рекреационной деятельности	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Аскизское	Кв.кв. 22, 23, 50, 90*; части кв.кв. 10, 11, 19, 20, 28-34, 36, 43-49, 51, 58, 60-66, 72-74, 77-83, 87-89*	40322*
	Базинское	Кв.кв. 17, 29*; части кв.кв. 10-13, 15, 16, 18-21, 24-26, 28, 30-34*	15870*
	Тейское	Части кв.кв. 1-13*	10201*
	Кизласовское	Кв. 21*; части кв.кв. 1, 2, 5, 6, 9, 11, 15, 16, 19, 20, 23-25, 29-31, 34-36, 45, 46, 49, 50, 52, 53, 66, 67, 73, 74, 77, 78*	26311*
Всего:			**92704***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-14,16-52* геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона) квартал: 15	41143* 640*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233143***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-14,16-52* размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона) квартал: 15	41143* 640*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Строительство, реконструкция, линейных объектов	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-14,16-52* размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона) квартал: 15	41143* 640*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Всего:			**233783***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Аскизское	Кв.кв. 22, 23, 50, 90*; части кв.кв. 10, 11, 19, 20, 28-34, 36, 43-49, 51, 58, 60-66, 72-74, 77-83, 87-89*	40322*
	Базинское	Кв.кв. 17, 29*; части кв.кв. 10-13, 15, 16, 18-21, 24-26, 28, 30-34*	15870*
	Тейское	Части кв.кв. 1-13*	10201*
	Кизласовское	Кв. 21*; части кв.кв. 1, 2, 5, 6, 9, 11, 15, 16, 19, 20, 23-25, 29-31, 34-36, 45, 46, 49, 50, 52, 53, 66, 67, 73, 74, 77, 78*	26311*
Всего:			**92704***
Осуществление религиозной деятельности	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Изыскательские работы	Аскизское	Кв.кв. 1-4, 6-20, 22-34, 36-90*	73174*
	Базинское	Кв.кв. 1-67*	61171*
	Тейское	Кв.кв. 1-52*	41783*
	Кизласовское	Кв.кв. 1-80*	57655*
Всего:			**233783***
Иные виды	-	-	-*

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

ГЛАВА 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчётная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки составляют 16,7 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по всем видам пород хвойной и мягколиственной хозсекций (таблица 6). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (83,3 %).

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице ниже.

Размер расчётной лесосеки в целом по лесничеству составляет 91,4 тыс. $м^3$ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 34,1 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству– 57,3 тыс. $м^3$.

Процент деловой древесины равен, в среднем, по хвойным хозсекциям 84,3 %, по мягколиственным – 66,0 %.

Таблица 6

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Защитные леса Категория защитных лесов – Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Хозяйственная секция: Сосновая III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	3100	638,0							600	138,0	2500	500,0		
Средний процент выборки от общего запаса		15								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	3100	95,7								20,7		75,0		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	103													
корневой		3,2												
ликвид		2,8												
деловая		2,3												
Хозяйственная секция: Пихтовая														
Всего включено в расчёт	550	118,6					110	27,5	250	55,0	190	36,1		
Средний процент выборки от общего запаса		24						35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием		28,8						9,6		13,8		5,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	18													
корневой		1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,5												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Защитные леса Категория защитных лесов – Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчёт	2200	314,2							800	128,0	1400	186,2		
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием		59,9								32,0		27,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	220													
корневой		6,0												
ликвид		4,8												
деловая		2,4												
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчёт	127	21,0									127	21,0		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием		3,2										3,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	13													
корневой		0,3												
ликвид		0,1												
деловая		-												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса Хозяйственная секция: Сосновая III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	1199	218,0			105	19,2	133	24,2	294	53, 4	302	54,9	365	66,3
Средний процент выборки от общего запаса		16,5				45		35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	834	35,9			105	8,6	133	8,5	294	13,3	302	5,5		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	28													
корневой		1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,9												
Хозяйственная секция: Сосновая IV бонитета и ниже														
Всего включено в расчёт	26	4,2					3	0,5	6	1,0	7	1,1	10	1,6
Средний процент выборки от общего запаса		14,3						35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	16	0,6					3	0,2	6	0,3	7	0,1		
Средний период повторяемости	30													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: Пихтовая														
Всего включено в расчёт	867	237,5			8	2,1	35	9,5	224	61,3	265	72,7	335	91,9
Средний процент выборки от общего запаса		11,3				45		35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	532	26,8			8	0,9	35	3,3	224	15,3	265	7,3		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	18													
корневой		0,8												
ликвид		0,7												
деловая		0,6												
Хозяйственная секция: Лиственничная I-III бонитета														
Всего включено в расчёт	1019	215,4			49	10,3	102	26,3	239	50,6	242	51,3	387	76,9
Средний процент выборки от общего запаса		14,6				45		35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	632	31,5			49	4,6	102	9,2	239	12,6	242	5,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	21													
корневой		1,1												
ликвид		1,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,9												
Хозяйственная секция: Лиственничная IV бонитета и ниже														
Всего включено в расчёт	22	3,8					3	0,5	5	0,9	5	0,9	9	1,5
Средний процент выборки от общего запаса		13,1						35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	13	0,5					3	0,2	5	0,2	5	0,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчёт	541	76,0			13	1,8	49	6,9	132	18,6	135	18,9	212	29,8
Средний процент выборки от общего запаса		12,8				45		35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	329	9,7			13	0,8	49	2,4	132	4,6	135	1,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	33													
корневой		1,0												
ликвид		0,9												
деловая		0,6												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция: Осиновая														
Всего включено в расчёт	806	198,4			64	15,7	131	32,3	169	41,7	253	62,3	189	46,4
Средний процент выборки от общего запаса		17,6				45		35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	617	35,0			64	7,1	131	11,3	169	10,4	253	6,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	62													
корневой		3,5												
ликвид		3,0												
деловая		1,9												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	10457	2045,1	-	-	239	49,1	566	127,7	2719	548,5	5426	1005,4	1507	314,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	8950	327,6	-	-	239	22,0	566	44,7	2719	123,2	5426	137,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	518													
корневой		18,2												
ликвид		15,3												
деловая		10,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	6783	1435,5	-	-	162	31,6	386	88,5	1618	360,2	3511	717,0	1106	238,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	5677	219,8	-	-	162	14,1	386	31,0	1618	76,2	3511	98,5		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	190													
корневой		7,4												
ликвид		6,0												
деловая		5,4												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчёт	3674	609,6	-	-	77	17,5	180	39,2	1101	188,3	1915	288,4	401	76,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3273	107,8	-	-	77	7,9	180	13,7	1101	47,0	1915	39,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	328													
корневой		10,8												
ликвид		8,8												
деловая		4,9												

Таблица 1

Расчётная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных стойких лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждения га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде					
			всего	включено в расчет		всего	в т.ч. перестойные				класс возраста							всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликвида		приспевающие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	2
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, бонитет III и выше)	9856	6272	1412	618	363	1809	662	371,6	205	18,0	101 VI	98	46	54	61	46	9,4	8,1	7,0	87	39	491	15
Сосновая (сосна, бонитет IV и ниже)	1921	1472	399	175	11	39	14	6,9	177	4,0	121 VII	16	4	1	6	1	0,2	0,2	0,1	85	39	50	3
Итого по сосне:	11777	7744	1811	793	374	1848	676	378,5	204	22,0		114	50	55	67	47	9,6	8,3	7,1	86	39	541	15
Еловая (ель)	563	108	97	38	109	249	81	46,1	185	0,8	101 VI	5	6	9	7	6	1,1	1,0	0,8	83	41	128	2
Пихтовая (пихта)	6815	3130	762	504	380	2543	251	509,3	200	10,9	101 VI	67	57	73	64	62	12,4	11,0	9,3	84	41	442	21
Лиственничная (лиственница, бонитет III и выше)	7562	3946	1563	246	209	1844	1074	365,8	198	13,5	101 VI	75	38	51	54	44	8,7	7,1	5,8	82	42	227	15
Лиственничная (лиственница, бонитет IV и ниже)	1470	983	442	70	6	39	23	7,4	189	3,1	121 VII	12	2	1	3	1	0,2	0,2	0,1	80	39	20	3
Итого по лиственнице:	9032	4929	2005	316	215	1883	1097	373,2	198	16,6		87	30	52	57	45	8,9	7,3	5,9	81	42	247	15

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных стойких лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждения, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде					
			всего	включено в расчет		всего	в т.ч. перестойные				класс возраста							всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликвида		приспевающие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	2
Березовая (береза)	15486	2866	7829	1972	1499	3292	383	422,3	128	26,5	61 VII	254	225	240	247	225	28,8	24,6	17,1	69	15	1972	25
Осиновая (осина)	6674	1337	2067	1183	978	2292	1187	433,6	189	20,0	51 VI	131	148	163	149	148	28,0	23,9	15,1	63	15	1183	17
Всего:	**50347**	**20114**	**14571**	**4806**	**3555**	**12107**	**3675**	**2163,0**	**179**	**96,8**		**658**	**516**	**592**	**591**	**533**	**88,8**	**76,1**	**55,3**	**73**	**23**	**4513**	**97**
в том числе:																							
хвойных	**28187**	**15911**	**4675**	**1651**	**1078**	**6523**	**2105**	**1307,1**	**200**	**50,3**		**273**	**143**	**189**	**195**	**160**	**32,0**	**27,6**	**23,1**	**84**	**41**	**1358**	**54**
мягколиственных	**22160**	**4203**	**9896**	**3155**	**2477**	**5584**	**1570**	**855,9**	**153**	**46,5**		**385**	**373**	**403**	**396**	**373**	**56,8**	**48,5**	**32,2**	**66**	**15**	**3155**	**43**

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Объем рубок ухода в целом составляет ежегодно: по площади – 1503 га с выбираемым корневым запасом 45,9 тыс. м^3.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода – Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1168 35000	1046 31600				47 900	2261 67500
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	117	70				5	192
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	3,5	2,1				0,1	5,7
	ликвидный	тыс. м^3	3,1	1,8				0,1	5,0
	деловой	тыс. м^3	2,7	1,5				0,1	4,3
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	100 3000	89 2700					189 5700
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	10	6					16
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,3	0,2					0,5
	ликвидный	тыс. м^3	0,3	0,2					0,5
	деловой	тыс. м^3	0,2	0,2					0,4
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	688 20600	616 18600				26 500	1304 39200
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	69	41				3	113
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	2,1	1,2				0,1	3,3
	ликвидный	тыс. м^3	1,9	1,1				-	3,0
	деловой	тыс. м^3	1,7	0,9				-	2,6
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по	га	1294	1159				34	2487

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	лесоводственным требованиям	$м^3$	38800	35000				600	74400
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	129	77				3	209
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	3,9	2,3				0,1	6,3
	ликвидный	тыс. $м^3$	3,5	2,0				-	5,5
	деловой	тыс. $м^3$	3,1	1,7				-	4,8
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1948 58400	1743 52600					3691 111000
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	195	174					369
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	5,8	5,3					11,1
	ликвидный	тыс. $м^3$	5,1	4.6					9,7
	деловой	тыс. $м^3$	4,5	3,9					8,4
Хвойные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	5198 155800	4653 140500				107 2000	9958 298300
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	520	368				11	899
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	15,6	11,1				2,0	28,7
	ликвидный	тыс. $м^3$	13,9	9,7				0,1	23,7
	деловой	тыс. $м^3$	12,2	8,2				0,1	20,5
Порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	3250 103400	2910 87900			438 5800	56 1000	6654 198100
2.	Срок повторяемости	лет	10	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	325	194			44	6,0	569
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	10,3	5,9			0,6	0,1	16,9
	ликвидный	тыс. $м^3$	7,5	4,5			0,5	0,1	12,6
	деловой	тыс. $м^3$	2,8	3,1			0,2	0,1	6,2
Порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	604 19300	544 16400			206 2700	26 500	1380 38900
2.	Срок повторяемости	лет	10	15			10	10	
3.	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пользования:								
	площадь	га	60	36			21	3	120
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,9	1,1			0,3	0,1	3,4
	ликвидный	тыс. $м^3$	1,4	0,8			0,2	-	2,4
	деловой	тыс. $м^3$	0,5	0,5			0,1	-	1,1
Мягколиственные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	3854 122700	3454 104300			644 8500	82 1500	8034 237000
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	385	230			64	8	687
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	12,2	7,0			0,9	0,2	20,3
	ликвидный	тыс. $м^3$	8,9	5,3			0,8	0,1	15,1
	деловой	тыс. $м^3$	3,3	3,6			0,3	0,1	1,3
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	9052 278500	8107 244800			644 8500	189 3500	17992 535300
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	905	598			64	19	1586
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	27,8	18,1			0,9	2,2	49,0
	ликвидный	тыс. $м^3$	22,8	15,0			0,8	0,2	38,8
	деловой	тыс. $м^3$	15,5	11,8			0,3	0,2	27,8

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь, га; запас, тыс. м

Хозяйства	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	350	34,1	28,5	899	23,7	20,5	86,6	6,000	4,800	-	-	-	1335,6	63,800	53,8
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	701	57,3	37,1	687	15,1	7,3	33,3	1,160	0,116	-	-	-	1421,3	73,56	44,516
Итого:	1051	91,4	65,6	1586	38,8	27,8	119,9	7,160	4,916	-	-	-	2756,9	137,36	98,316

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 137,3 тыс. $м^3$ в ликвиде на площади 2756,9 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных насаждений составляет 69,2 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 29,4 %, доля санитарно-оздоровительных рубок в общем объеме рубок равна 1,4 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса 1) леса, расположенные в водоохранах зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации - зеленые зоны 3) ценные леса: - противоэрозионные леса - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, баданова, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других непокрытых лесной растительностью земель, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на предстоящий период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоя

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Бирикчульского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, а, как следствие, экономической нецелесообразностью.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс.м^3	3,0
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	1,1
3.	Береста	тыс. тонн	0,1
4.	Хвойные лапы, в том числе по породам:	тыс. тонн	1,1
	пихта	тыс. тонн	1,1
5.	Древесная зелень, в том числе по породам:	тыс. тонн	1,3
	пихта	тыс. тонн	1,3
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	3,2
7.	Хворост	тыс. скл. м^3	0,5
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	12,2
9.	Веники	тыс. шт.	3,1
10.	Елки для новогодних праздников	тыс. шт.	5,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	12 и менее	2.1	1.2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диметр, см	II разряд высот		III разряд высот		IV разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)
для Алтае – Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес)
для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес)
для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес),
для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)
для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Бирикчульского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40 % от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, а в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объёмы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Бирикчульского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские – учёт запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные – планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные – организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные – разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные – окультивирование важнейших видов сырья;

технически – рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Орех кедровый	тонн	5,0
2.	Ягоды по видам		
	Брусника	тонн	7,0
	Черника	тонн	0,5
	Малина	тонн	0,2
	Жимолость	тонн	0,1
	Итого		7,8
3.	Грибы по видам	тонн	
	груздь	тонн	5,0
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тонн	20,0
Лекарственное сырье по видам			
	корень левзеи (маралий корень)	тонн	1,0
	бадан	тонн	1,0
	папоротник-орляк	тонн	10,0
	шиповник	тонн	0,1
	Итого		12,1

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже, типы леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная – насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Бирикчульского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и черника, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое – 10-40 %, среднее – 50-70 %, высокое – 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем – заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы и сроки сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II – подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Брусничнозеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Брусничнозеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Брусничнозеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году ревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая – грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приёмка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя – грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая – грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспери-ментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	-*-	Плоды	-	25	-
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	-*-	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	-*-	Трава	21	20	20-23

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспери-ментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
28	-*-	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	-*-	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10 %. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70 % и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от лесных дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ - 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Сроки заготовки и сбора

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соко-

выделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1,5см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход берёзового сока
(т/га в чистых берёзовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход берёзового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка берёзы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода берёзового сока берется площадь расчётной лесосеки по березе. Принимается породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20 %, выход берёзового сока с одного дерева в сутки принимается – 6 литров, подсачивается береза в сезон - 5-10 дней. Исходя из вышеизложенного производится расчёт.

Для подсочки пригодны только здоровые деревья диаметром на высоте груди не менее 20 см. У деревьев диаметром более 30 см можно делать три подсочных канала. Канал сверлят на высоте 30-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делают по два или три подсочных отверстия, их располагают на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с таким расчётом, чтобы сок стекал в один сокоприёмник.

Начало сокодвижения определяют уколом шила. Если после укола появится капля сока, значит наступило время для сверления каналов. Сверлят коловоротом с хорошо отточенной перкой диаметром 1 см или буравом (центовкой) того же диаметра. Канал высверливают перпендикулярно оси ствола дерева глубиной 2-3 см, при этом толщину коры не учитывают. Если до рубки остаётся менее 5 лет, то глубина канала при подсочке допускается 5-6 см. Края (стенки) канала должны быть чистыми, без заусенец, поэтому канал очищают от остатков стружки перочинным ножом.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков, так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15см до 20-30см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления зарослей: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

Возможный среднегодовой объём заготовки папоротника орляка на территории лесничества составляет 384 т.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас – масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).
4. Расчетный сбор – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но

постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ежегодно под сенокошение выделяется 2048 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,7 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 338 га, на сенокосах, заросших кустарником, и на чистых сенокосах требуется проведение мероприятий по повышению урожайности (дискование, внесение удобрений, подсев трав).

Для пастьбы скота в Бирикчульском лесничестве намечено19002 га, в том числе на выгонах – 11250 га и в лесу 7752 га. Возможное для выпаса количество голов крупного рогатого скота составляет 35688 голов, что в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учетом видового состава трав, произрастающих на территории лесничества, их обилия и кормовой ценности при норме выпаса на одну голову крупного рогатого скота до 4 га лесных угодий и до 3 га лесных пастбищ на имеющихся угодьях возможен выпас 35688 голов крупного рогатого скота.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные дл выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Пчеловодство на территории Бирикчульского лесничества развито слабо, учитывая экологические и климатические условия но, к основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	ранневесеннее	70-150
Рябина	ранневесеннее	30-40
Малина лесная	ранневесеннее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Пашни	га	460
2.	Сенокошение	га/тонн	2048/1434
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	11400/3154
	а) в лесу	га/голов	7752/1938
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	11250/33750
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы	га	-
	б) медопродуктивность:	кг/га	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно - исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3 ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и

развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40 % травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50 %. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20 %. Больные деревья составляют не более 20 % от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90 %, из них 10-20 % луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50 %. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40 % , из них 50 % луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80 %). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Значение леса для оздоровительного воздействия на человека трудно переоценить. Лес – поставщик кислорода для всего живого, неоценимый фактор здоровья людей, среда обитания для зверей и птиц, хранитель и регулятор пресных вод.

Леса Бирикчульского лесничества из-за горного рельефа обладают привлекательностью, притягивают к активному отдыху, охоте, сбору грибов, ягод, лекар-

ственных трав.

Излюбленными местами отдыха на территории лесничества являются озеро Балан-Куль квартал 8 Базинского участкового лесничества и пруд Игр – Гол в квартале 48 Аскизского участкового лесничества, на берегах которых расположены туристская база и пионерский лагерь.

В Тейском участковом лесничестве квартал 15 выделена зелёная зона на площади 640 га вблизи посёлка Вершина Теи, являющаяся местом отдыха местного населения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Несмотря на сравнительно большую посещаемость лесов зелёной зоны и в целом всех лесов, рекреационная нагрузка на лесные насаждения сколько-нибудь заметного отрицательного воздействия не оказывает. Заметное отрицательное воздействие оказывает человек на окружающую среду только в случае поджога леса, браконьерства, самовольных рубок и т.п.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Оборудование мест отдыха	7	3	кв. 48, 71 Аскизского лесничества
			2	кв. 8 Базинского лесничества
			2	кв. 15 Тейского лесничества
2.	Организация кемпингов	4	1	кв. 69 Аскизского лесничества
			1	кв. 35 Базинского лесничества
			1	кв. 23 Тейского лесничества
			1	кв. 63 Кызласовского лесничества
3.	Устройство автостоянок	3	1	кв. 48 Аскизского лесничества
			1	кв. 8 Базинского лесничества
			1	кв. 15 Тейского лесничества
4.	Отвод места для установки палаток	7	3	кв. 48 Аскизского лесничества
			4	кв. 8 Базинского лесничества
5.	Отвод места под кострище, установка урн для мусора	10/10	3/3	кв. 48, 69, 71 Аскизского лесничества
			3/3	кв. 8, 35 Базинского лесничества
			2/2	кв. 15, 23 Тейского лесничества
			2/2	кв. 63 Кызласовского лесничества

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На

лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по

геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации зе-

мель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

На территории Бирикчульского лесничества развита горнодобывающая промышленность (24% валовой продукции района), представленная Тейским рудником по добыче железной руды.

Перечень кварталов, в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной соб-

ственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на

срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда

строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или

муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			Наземной		Авиационной		Космической			
							I уровня		II уровня	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Аскизское	73,2	57-63, 67-71, 74-80, 83-85, 89,90	23,8	1-4, 6-20, 22-34, 36-56, 64-66, 72, 73, 81, 82, 86-88	49,4	-	-	-	-
2.	Базинское	61,2	24, 28, 36-39, 46, 52-54, 56-64	38,3	1-23, 25-27, 29-35, 40-45, 47-51, 55, 65-67	45,0	-	-	-	-
3.	Тейское	41,8	14, 15, 23, 24	3,4	1-13, 16-22, 25-52	38,4	-	-	-	-
4.	Кизласовское	57,6		-	1-80	57,6			-	-
Всего:		233,8		43,4		190,4				-

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных	Разделение на крупные замкнутые блоки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	пожароопасных массивов хвойных пород	площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчи-	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		ков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично	Без ошибки;

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:	
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		23
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		5
	реконструкция		10
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		90
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		113
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек,		-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	30
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	233,8
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	233,8
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	233,8

Примечание: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Бирикчульского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Бирикчульского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Бирикчульское	Аскизское		Антропогенные факторы	71	1,2
Бирикчульское	Аскизское		Болезни леса	67	14,0
Бирикчульское	Аскизское		Лесные пожары 2017 года	71, 74	14,5
Бирикчульское	Аскизское		Повреждение насекомыми	13, 55, 59, 68	119,0
Бирикчульское	Аскизское		Ураганные ветра прошлых лет	24	7,0
Бирикчульское	Базинское		Лесные пожары 2015 года	52, 54	53,0
Бирикчульское	Базинское		Лесные пожары 2017 года	9, 52, 59	11,0
Бирикчульское	Кизласовское		Повреждение насекомыми	3	65,0
Бирикчульское	Кизласовское		Лесные пожары 2016 года	73	11,0
Бирикчульское	Тейское		Болезни леса	15, 24	97,0
Бирикчульское	Тейское		Лесные пожары прошлых лет	21	9,6
Бирикчульское	Тейское		Лесные пожары текущего года	29	6,0
Бирикчульское	Тейское		Повреждение насекомыми	6, 7, 11, 14, 15, 23, 24, 32, 33	941,0

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Бирикчульского лесничества составляет 1349,3 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Порода - Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	260 19900	110 14300	150 5600			260 19900
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	86,6	36,6	50			86,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	6630	4765	1865			6630
	ликвидный	$м^3$	6000	4300	1700			6000
	деловой	$м^3$	4800	3400	1400			4800
	Итого хвойных							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	260 19900	110 14300	150 5600			260 19900
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	86,6	36,6	50			86,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	6630	4765	1865			6630
	ликвидный	$м^3$	6000	4300	1700			6000
	деловой	$м^3$	4800	3400	1400			4800
	Порода - Береза							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	100 7000	48 5600	52 1400			100 7000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	33,3	16	17,3			6,3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2320	1860	460			2320
	ликвидный	$м^3$	1160	930	230			1160
	деловой	$м^3$	116	93	23			116
	Итого мягколиственных							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	100 7000	48 5600	52 1400			100 7000
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	33,3	16	17,3			33,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2320	1860	460			2320
	ликвидный	$м^3$	1160	930	230			1160
	деловой	$м^3$	116	93	23			116
	Всего по лесничеству							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	360 26900	158 19900	202 7000			360 26900
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	119,9	52,6	67,3			119,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	8950	6625	2325			8950
	ликвидный	$м^3$	7160	5230	1930			7160
	деловой	$м^3$	4916	3493	1423			4916

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прочистка	Аскизское Базинское Тейское Кизласовское	Хвойное	Сосна	3135	71990,0	10	313	7199,0	23
			Лиственница	2116	55120,0	10	212	5512,0	26
			Кедр	1254	27500,0	10	125	2750,0	22
			Итого	**6505**	**154610,0**		**650**	**15461,0**	**24**
		Мягколиственное	Береза	1332	22644,0	6	222	3774,0	17
			Итого	**1332**	**22644,0**		**222**	**3774,0**	**17**
			Всего:	**7837**	**177254,0**		**872**	**19235,0**	**22**

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	152	762	600	1514	5488		7002
В том числе по породам:							
хвойным	152	762	600	1514	5488		7002
твердолиственным							
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	6 6	- -	- -	6 6	794 624		800 630
из них по породам:							
хвойным	6 6	- -	- -	6 6	794 624		800 630
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Естественное заращивание, всего	- 146	- 762	- 600	- 1508	1837 2857		1837 4365
из них по породам:							
хвойным	- 146	- 762	- 600	- 1508	1837 2857		1837 4365
твердолиственным							
мягколиственным	- -	- -	- -	- -	- -		- -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 1508 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 1508 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 1508 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества отсутствуют.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые	Зеленомошная, травяно - зеле-	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
с примесью осины, березы, кедра	номошная, бадановая, разнотравно- зеленомошная (II - IV)					(0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 / 0,7	15 – 30	0,8 / 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 / 0,5	35 – 55	0,7 / 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчётно-технологические карты создания лесных культур в Алтае-Саянском горно-таёжном лесном районе

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт/га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросли ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осин-	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопила-	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2,	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-	3,0-5,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°		ми “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)		4)+МЛУ-1		74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-0-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-под-золистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологиче-ских схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным

районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 Лесного кодекса РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 Лесного кодекса РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 Лесного кодекса РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препара-

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		тов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 Лесного кодекса РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
22.	Объекты национального лесного наследия	лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному

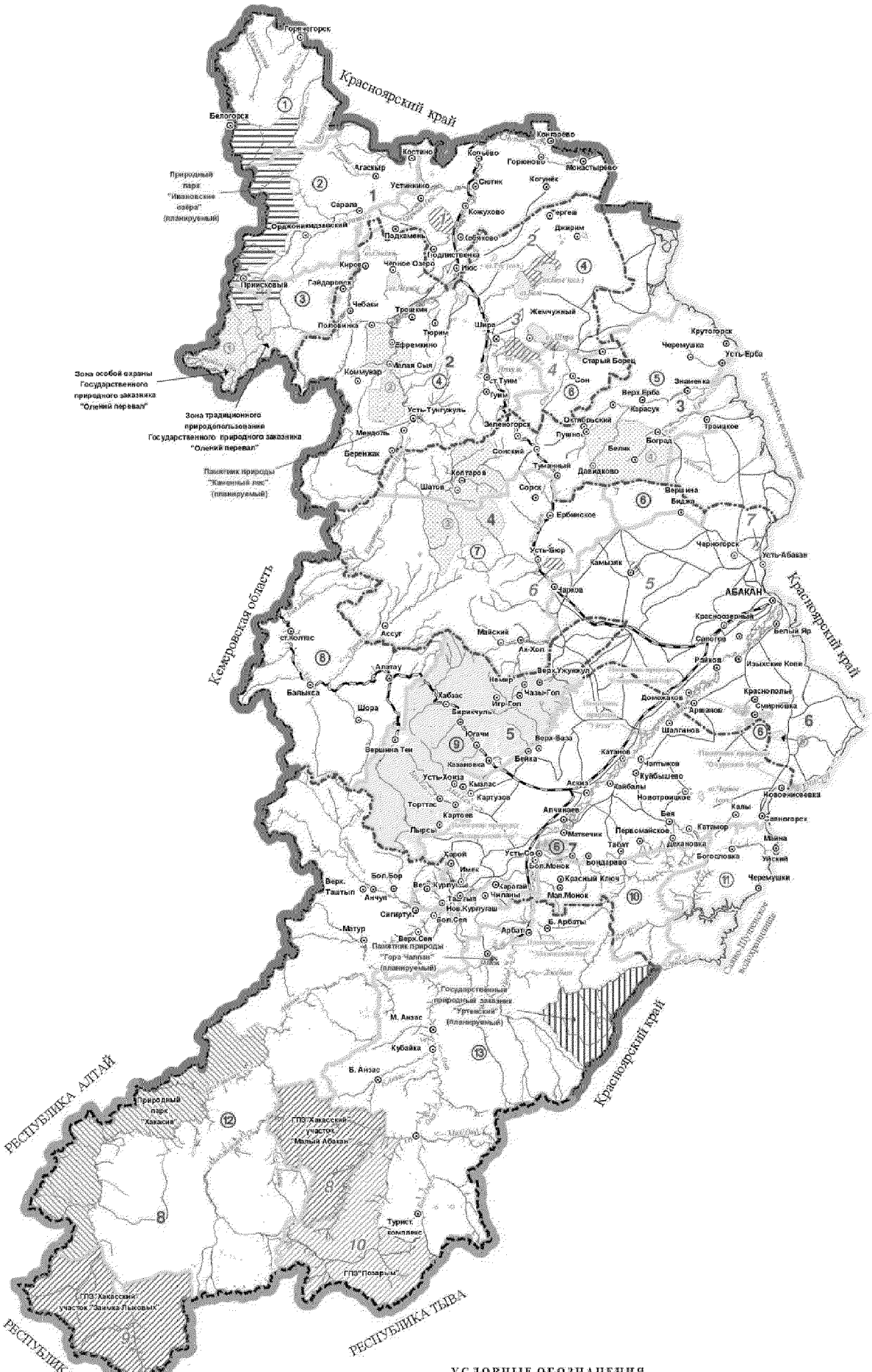
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 Лесного кодекса Российской Федерации.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Бирикчульского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Бograd
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртегинский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламенту
Бирикчульского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 300 000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Аскизское	Южно-Сибирская	Алтае-Саянский
②	Базинское		
③	Балыксинское		
④	Бирикчульское		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Земель сельскохозяйственных формирований | Городских земель | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Проектируемых памятников природы | Лесов национального значения

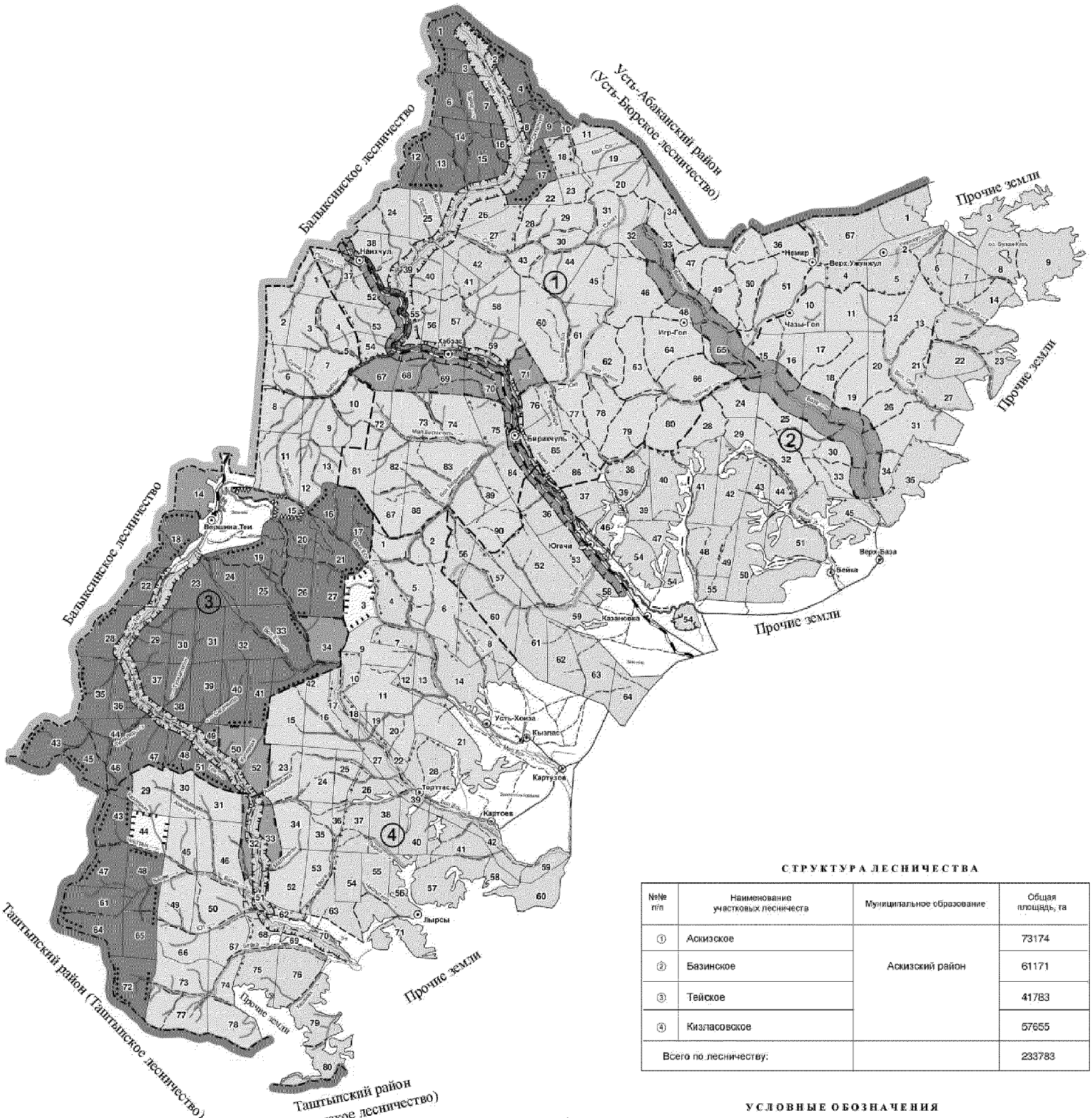
Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, расположенных вдоль ЖД и АД | Зеленых зон | Нерестоохранных полос лесов | Заказников | Проектируемых заказников | Лесов, расположенных в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах | Квартальных просек | Квартальных столбов, реперов | Прочих

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | КОНТОРЫ | НОМЕРА

Реки, озера

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламенту
Бирикчульского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 300 000





СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Аскизское	Аскизский район	73174
②	Базинское		61171
③	Тейское		41783
④	Кизласовское		57655
Всего по лесничеству:			233783

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общ... пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Зеленые зоны
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
	Орехово-промысловые зоны
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	Нерестоохранные полосы лесов
	Противоэрозионные леса
	Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областей, округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Земель сельскохозяйственного назначения	Городских земель	Водоохранных зон	Прогалиноро-заливных лесов	Резервных лесов	Орехово-промысловых зон	Памятников природы	Планируемых памятников природы	
Особозащитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, расположенных вдоль ж/д и а/д	Зеленых зон	Нерестоохранных полос	Заказников	Планируемых заказников	Лесов, расположенных в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных, лесотундровых зонах	Кварталов просек	Кварталов с номерами			

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, димор-фант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов

загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Абакан (Большой Абакан)	Енисей (лв.)	514	1000	3000	200
2.	Аскиз (Большой Аскиз)	Абакан (лв.)	124	500	3000	200
3.	База	Аскиз (лв.)	51		1000	200
4.	Есь (Большая Есь)	протока Таштыпская	71	-	1000	200
5.	Тея	протока Таштыпская	98	500	3000	200
протяженностью от 10,0 до 50,0 км						
1	Базан	Тёя (пр)	17			100
2	Бая	Аскиз (пр)	16			100
3	Без названия №1486 (Торад)	Аскиз (пр)	10			100
4	Бейка №1477	Тёя (пр)	32			100
5	Бейка №1497	База (пр)	20			100
6	Бирикчуль (Большой Бирикчуль)	Аскиз (пр)	15			100
7	Большой Сыр	Камышта (пр)	38			100
8	Имек	Таштып	24			100
9	Коп-Чул	База (пр)	12			100
10	Лырса	Тёя (лв)	15			100
11	Малая Есь	Есь (пр)	35			100
12	Малый Бирикчуль	Бирикчуль (лв)	11			100
13	Малый Сыр	Большой Сыр (лв)	22			100
14	Партал	Аскиз (пр)	14			100
15	Салат	Аскиз (лв.)	14			100
16	Средний Сыр	Большой Сыр (лв)	13			100
17	Ужунжул	Камышта (пр)	18			100
18	Хабзас	Аскиз (пр)	19			100
19	Юю	Аскиз (лв)	13			100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Постановление Правительства Республики Хакасия от 17.11. 2006 № 310 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия»

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-202	Аскиз-Бирикчуль-Вершина Теи	88,8
2.	95-ОП-РЗ-95Н-203	Верх – Аскиз - Кызлас	14,8

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1194-пр

Лесохозяйственный регламент

Боградского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....15
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....23
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....23
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....28
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....29
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....33
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....33
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....34
Глава 2....38
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....38
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....38
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....45
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....47
Возрасты рубок....48
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....49
Размеры лесосек....49
Сроки примыкания лесосек....51
Количество зарубов....52
Сроки повторяемости рубок....52
Методы лесовосстановления....55
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....59
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....59
Фонд подсочки древостоев....60
Виды подсочки....60

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 61
Сроки использования лесов для заготовки живицы 61
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 61
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 63
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 72
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 72
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 73
Сроки заготовки и сбора 80
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 81
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) 83
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 84
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 85
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 87
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 88
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 89
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 89
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 91
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 92
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 93
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) 94
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 96
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 98
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 98
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 99
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 99
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 100
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 101
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 102
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 104

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 105
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. 108
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 109
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 110
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 110
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 121
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 126
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 141
ГЛАВА 3 143
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 143
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 145
3. Ограничения по видам использования лесов 149
П Р И Л О Ж Е Н И Я 153
Приложение № 1 155
Приложение № 2 157
Приложение № 3 159
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 161
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 162
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 165
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 166

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Боградского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376

«О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2010 № 64 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223

«Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных

работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013№ 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Боградское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (далее – лесничество) расположено в северо-западной части Республики Хакасия на территории двух муниципальных образований: Усть-Абаканский (59,5 %) и Боградский (40,5 %) районы.

Протяженность территории лесничества с запада на восток составляет 120 км, с севера на юг - 60 км.

Территория лесничества граничит:

– на севере – с Туимским и Абаканским лесничествами;

– на востоке – граница проходит по берегу Красноярского водохранилища;

– на юго-востоке - с Абаканским лесничеством;

– на юге – с Усть-Бюрским лесничеством;

– на западе – с Туимским лесничеством.

Почтовый адрес Боградского лесничества:

655340, боградский район, с. Боград, ул. Советская, 116.

Телефон: (839034) 9-13-34

E-mail: Sonskiy_leshoz@khakasnet.ru

Боградское лесничество состоит из двух участковых лесничеств – Сонского и Боградского. Контора Сонского участкового лесничества находится в ст. Сон, Боградского – в с. Боград.

Основными дорожными магистралями на территории лесничества являются:

– железная дорога Ачинск–Абакан, проходящая в середине территории лесничества с севера на юг на протяжении 50 км;

– автодорога республиканского значения Красноярск–Абакан;

– дороги краевого значения: Троицкое–Боград–Каралук–Шира, Сон–Боград;

– улучшенные дороги: Боград–Белелек–Давыдково и Белелек–Демидовка.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Боградского лесничества составляет 147943 га.

Лесистость территории Боградского лесничества составляет 25,5 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Боградского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Сонское	Усть-Абаканский	88026
		Боградский	20628
	Итого:		108654
2.	Боградское	Боградский	39289
Всего по лесничеству:			**147943**
		Усть-Абаканский	88026
		Боградский	59917

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», часть Сонского (88026 га) (Усть - Абаканский район) участкового лесничества относится к Южно - Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае - Саянскому горно - таёжному лесному району, а Боградское (39289 га) и часть Сонского (20628 га) участковых лесничеств относятся к лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно-лесостепному району.

Все леса лесничества относятся к горным (в соответствии с постановлением СМ РСФСР от 06.08.1960 № 1250 и решением Красноярского крайисполкома от 08.08.1966 № 639). Рельеф территории характеризуется сильно расчленённой горной системой. Большинство хребтов имеет среднегорный облик.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сонское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный	Усть-Абаканский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	Сонское лесничество: 6, 8, 10-12, 19-22, 27-31, 41-57, 65-73, 75-85, 91-114, 120-123, 125-131; Бывшее	88026

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
						Уленское лесничество: 1-120	
		Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной		Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	Сонское лесничество: 1-5, 7, 9, 13-18, 23-26, 32-40, 58-64, 74, 86-90, 115-119, 124, 132-136	20628
Итого:							108654
2.	Боградское	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной		Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	Боградское лесничество : 1-176, 184-193	38023
						Передано из Усть-Абаканского лесничества: 29, 36-39	1266
Итого:							39289
Всего по лесничеству:							**147943**
				Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный		88026
				Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной		59917

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Разнообразие природно-климатических условий и обилие форм рельеф территории лесничества обуславливают разнообразие почвенного покрова, компоненты которого в пространственном размещении подчинены законам вертикальной зональности. По вершинам гор и хребтов преобладают горно-тундровые и горно-луговые почвы. В таёжной зоне по горным склонам и межгорным долинам преобладают подзолистые суглинистые и супесчаные типы почв, горные дерново-подзолистые оглеенные и щебнистые почвы, что связано с частым выходом скальных пород и наличием значительного количества обломочного материала. В котловинах и предгорьях развиты главным образом различного типа чернозёмы. Почвы лесничества легко подвергаются деградации.

Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и влиянием рельефа. Характер и особенности рельефа наряду с зональным распределением создают специфический режим климата, который следует считать, как резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Вегетационный период начинается, в среднем, с 3 мая и заканчивается в первых числах октября.

Продолжительность вегетационного периода колеблется от 117 до 140 дней. Поздние весенние заморозки наблюдаются в конце мая, ранние осенние в начале сен-

тября, иногда в конце августа, продолжительность безморозного периода от 80 до 120 дней. Зима устанавливается в конце октября – начале ноября.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, что связано с влиянием рельефа. Наветренные части даже значительных возвышенностей получают больше осадков, чем закрытые долины и котловины. Распределение осадков в течение года неравномерное, основное количество осадков – 60-70 % - выпадает в тёплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах - 10 сентября. Высота снежного покрова колеблется от 60 см до 1,5-2,0 м.

Глубина промерзания почвы в среднем составляет 70 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/с и максимальной скоростью до 10 м/с. Нередко в весенний период наблюдаются сильные ветры, переходящие иногда в ураганные (более 20 м/с).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:	Сонское	Передано из Уленского лесничества: 1-120; Сонское лесничество: 1-136	108654	
Защитные леса, всего:			45003	Лесной кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Передано из Уленского лесничества: части кварта	5449	Лесной кодекс РФ (2006)
		лов: 7, 9, 11-13, 16-21, 27, 29-31, 33, 35, 36, 42-44, 46-48, 50-53, 57-61, 64, 65, 71-78, 81-89, 91-97, 99-102, 104, 109-112, 114-118. Сонское лесничество: части кварталов: 7, 10, 11, 13, 18, 19, 23, 29,32, 35, 42-44, 49-55, 58-60, 62, 63, 67, 68, 70, 72, 73, 75-78, 82, 84-87, 89,91, 97, 99, 100, 103-108, 113, 115, 120, 121, 123-127, 130, 135.		Водный кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			6294	Лесной кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		Сонское: 115ч	62	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.04.1998

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				№ 98
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Сонское: 6ч, 11ч, 12ч, 17ч, 18ч, 22ч, 23ч, 31ч-34ч, 36ч, 37ч, 40ч, 47ч, 48ч, 56ч, 57ч, 64ч, 73ч, 74ч, 84ч, 85ч, 102ч, 124ч, 135ч	2245	Постановление ГКО СССР от 29.08.1943 № 40004. Постановление СМ СССР от 07.04.1947 № 860. Решение Красноярского крайисполкома от 02.11.1966 № 857
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		Сонское: 61, 85ч, 90, 102ч, 115ч, 116-119, 132	3987	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			33260	Лесной кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных,		Сонское: 1-5, 7ч, 15, 16, 17ч, 18ч, 25, 26, 37ч, 38, 39, 40ч, 58ч-60ч, 62ч, 63ч, 64ч, 86ч,	20092	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		87ч, 88, 89ч, 124ч, 133, 134, 135ч, 136; Передано из Уленского лесничества: 105-108, 109ч-112ч,113, 114ч-118ч, 119, 120		России от 07.09.1943 № 229. Решение исполкома Совета народных депутатов Хакасской автономной области от 23.07.1991 № 270
	Сонское			
леса, имеющие научное или историческое значение		Передано из Уленского лесничества: 23-25, 39-41, 54-56, 68-70	5089	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Передано из Уленского лесничества:18ч-20ч, 33ч, 34, 35ч, 36ч, 46ч-48ч, 50ч, 51ч, 59ч-61ч, 62, 64ч, 65ч, 72ч-77ч, 81ч- 83ч, 85ч-89ч, 91ч-94ч, 96ч, 100ч-102ч Сонское лес-во: 34ч, 35ч, 52ч, 53ч, 57ч, 67ч, 68ч, 71ч-73ч, 75ч-77ч, 82ч-84ч, 91ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч	7307 1430	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574. Решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 № 1. Распоряжение СМ РСФСР от 24.12.1962 № 591-р и Решение Красноярского крайисполкома от 21.04.1964 № 186
нерестоохранные полосы		Передано из Уленского лесничества: 18ч, 19ч, 33ч, 47ч, 61ч, 73ч, 83ч, 94ч	772	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		Сонское: 6ч, 8, 9ч, 10ч-13ч, 14, 19ч, 20, 21, 22ч, 23ч, 24, 27, 28, 29ч, 30, 31ч-36ч, 41, 42ч-44ч, 45, 46, 47ч-57ч, 65, 66, 67ч, 68ч, 69-71, 72ч-78ч, 79-81, 82ч, 83, 84ч, 91ч, 92-96, 97ч, 98, 99ч, 100ч, 101, 103ч-108ч, 109-112, 113ч, 114, 120ч, 121ч, 122, 123ч, 125ч-127ч, 128, 129, 130ч,	63651	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		131; Передано из Уленского лесничества: 1-6, 7ч, 8-10, 11ч-13ч, 14, 15, 16ч, 17ч, 20ч, 21ч, 22ч, 26, 27ч, 28, 29ч-31ч, 32, 35ч, 36ч, 37, 38, 42ч-44ч, 45, 46ч, 49, 50ч-53ч, 57ч-60ч, 63, 64ч, 65ч, 66, 67, 71ч, 72ч, 74ч-78ч, 79, 80, 81ч, 82ч, 84ч-89ч, 90, 91ч-93ч, 95ч-97ч, 98, 99ч-102ч, 103, 104		
Резервные леса				
Всего лесов:	Боградское	Боградское: 1-176, 184-193; Передано из Усть-Абаканского лесничества: 29, 36-39	39289	
Защитные леса, всего:			22258	Лесной кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Боградское: 1ч-5ч, 8ч, 10ч, 13ч, 19ч, 21ч, 22ч,24ч, 29ч, 31ч - 35ч, 38ч-44ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч -55ч, 57ч, 64ч, 65ч, 68ч, 69ч, 74ч-77ч, 79ч, 80ч, 91ч, 96ч, 102ч, 103ч, 104ч, 113ч, 121ч, 127ч, 134ч, 185ч-188ч	744	Лесной кодекс РФ (2006). Водный кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			283	Лесной кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей		Боградское: 12ч, 19ч, 20ч-22ч, 29ч, 30ч, 42ч, 48ч, 49ч, 51ч - 55ч, 56ч, 61ч, 63ч; 81ч Передано из Усть-	283	Постановление ГКО СССР от 29.08.1943 № 40004.

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Абаканского лесничества: 36		Постановление СМ СССР от 07.04.1947 № 860. Решение Красноярского крайисполкома от 02.11.1966 № 857
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			21231	Лесной кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Боградское: 1ч, 2ч, 7, 8ч, 9, 11, 12ч, 13ч, 14-18, 19ч-22ч, 23, 24ч, 25-27, 29ч- 35ч, 36, 37, 38ч-44ч, 45, 46, 47ч-57ч, 58-60, 61ч, 62, 63ч-65ч, 66, 67, 68ч, 69ч, 70, 71, 85, 130, 131, 134ч, 135, 154, 155, 158-162, 164, 165, 184, 185ч-188ч, 189-193; Передано из Усть-Абаканского лесничества: 29, 36ч, 37-39	18064	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1943 № 229. Решение исполкома Совета народных депутатов Хакасской автономной области от 23.07.1991 № 270
леса, имеющие научное или историческое значение				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Боградское: 1ч-5ч, 6, 10ч, 28ч, 35ч, 43ч- 44ч, 47ч, 79ч, 80ч, 91ч, 96ч, 103ч, 104ч, 113ч, 121ч, 127ч	1410	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 №4574. Решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 №1. Распоряжение СМ РСФСР от 24.12.1962 № 591-р. Решение Красноярского крайисполкома от 21.04.1964 № 186
нерестоохранные полосы		Боградское: 1ч-5ч, 10ч, 28ч. 35ч, 42ч- 44ч,47ч	327	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		Боградское: 72, 73, 74ч-77ч, 78, 79ч, 80ч, 81ч, 82-84, 86-90, 91ч, 92-95, 96ч, 97-101, 102ч, 103ч, 104ч, 105-112, 113ч, 114-120, 121ч, 122-126, 127ч, 128, 129, 132, 133, 136-153, 156, 157, 163, 166-176	17031	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	147943	100,0
Защитные леса, всего:	67261	45,5
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	6193	4,2
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	6577	4,4
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	62	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	2528	1,7
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.	3987	2,7
ценные леса, всего	54491	36,8
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса		
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	38156	25,8
леса, имеющие научное или историческое значение;	5089	3,4
орехово-промысловые зоны		
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	10147	6,9
нерестоохранные полосы	1099	0,7
Эксплуатационные леса	80682	54,5

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли лесничества составляют 128645 га, или 87,0 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли - 122727 га, или 83,0 %.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины - 1988 га или 1,3 % от общей площади лесничества.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 2669 га.

Большая часть нелесных земель представлена пастбищами 9393 га или 48,7 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	147943	100,0
Лесные земли, всего	128645	87,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	122727	83,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	5918	4,0
в том числе:		
вырубки	2122	1,4
гари	593	0,4
редины	1988	1,3
прогалины	910	0,6
другие	305	0,2
Нелесные земли, всего	19298	13,0
в том числе:		
просеки	25	0,1
дороги		
болота	2013	1,3
другие	17260	11,6

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды, усадьбы, пески и прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден пе-

речень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.08.2000 № 146 на территории Боградского лесничества организован государственный природный зоологический заказник «Боградский», расположенный в Сонском участковом лесничестве, в кварталах №№ 18ч, 64, 88ч, 89 на площади 1924 га, в Боградском участковом лесничестве, кварталах №№ 55ч, 56-62, 63ч, 64, 65ч-69ч, 72-153, 154ч, 155-159, 162ч, 163-186, 189-191, 192ч на площади 12870 га.

Площадь заказника регионального значения на территории муниципального образования Боградский район составляет 54,0 тыс. га.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2012 № 765 «О внесение изменений в приложение к постановлению Правительства Республики Хакасия от 14.08.2000 № 146 «Об организации государственных природных заказников «Боградский» «Июсский»» внесены изменения в Положение о государственном природном зоологическом заказнике.

На территории государственного природного заказника «Боградский» запрещаются следующие виды деятельности:

- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полу вольных условиях или искусственно созданной среде обитания, без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Государственным казенным учреждением Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым территориям Республики Хакасия» (далее – Дирекция);

- промысловая охота, любительская и спортивная охота;

- добыча объектов животного мира, не отнесённых к охотничьим ресурсам;

- заготовка древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд;

- применение токсических, химических препаратов;

- сбор зоологических коллекций;

- проезд и стоянка автотранспорта вне дорог, за исключением автотранспорта должностных лиц при выполнении ими служебных обязанностей;

- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей на не отведённых местах.

- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 150-ФЗ «Об оружии (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем вторым пункта 3.1 Положения о государственном природном зоологическом заказнике «Боградский»;

- проезд и стоянка самоходных машин.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 10.12.2010 № 659 «Об образовании особо охраняемой природной территории – государственного заказника регионального значения «Кискачинский»» на территории Боградского лесничества организован государственный природный зоологический заказник «Кискачинский» в кварталах: №№ 41ч, 49, 50ч, 65, 66ч, 75ч, 76ч, 91ч, 103, 104ч, 105ч, 110-112, 113ч,

120-122, 123ч, 125, 126, 127ч, 128ч, 129-131 в Сонского участкового лесничества на площади 7923 га и в кварталах: №№ 1, 2, 3ч, 4-7, 12ч, 13-17, 27ч, 28-32, 43ч, 44-46, 58ч, 59, 60, 72, 91ч-93ч, 102ч, 103-120 Уленского участка Сонского участкового лесничества на площади 18464 га.

Основными задачами государственного заказника регионального значения «Кискачинский» является, сохранение мест зимовки копытных животных (косуля, марал) с целью увеличение их численности в будующем.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» особой охраны запрещаются следующие виды деятельности:

- виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;
- применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;
- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций без соответствующего разрешения;
- засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;
- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 150-ФЗ «Об оружии (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем двенадцатым подпункта 1 пункта 3.2 Положения о государственном природном заказнике «Кискачинский»;
- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Дирекцией;
- промысловая охота, любительская и спортивная охота;
- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
- проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, за исключением случаев осуществления ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных;
- организация мест отдыха, устройство костровищ без согласования с Дирекцией;

- движение и стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования без согласования с Дирекцией, кроме служебного транспорта Дирекции или должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира и лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или иной документ, разрешающий право въезда на территорию государственного природного заказника «Кискачинский». Движение транспортных средств арендаторов разрешается по пропускам, выданным Дирекцией сроком на один год;

- пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально установленных маршрутов движения;

На территории зоны традиционного пользования допускается осуществление рекреационной деятельности.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» традиционного природопользования запрещаются следующие виды деятельности:

- виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;

- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

- применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;

- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций без соответствующего разрешения;

- засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;

- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 150-ФЗ «Об оружии (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем двенадцатым подпункта 1 пункта 3.2 Положения о государственном природном заказнике «Кискачинский»;

- осуществление охоты без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Дирекцией;

- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

По согласованию с Дирекцией на территории государственного природного заказника «Кискачинский» допускается:

- создание инфраструктуры, необходимой для обеспечения функционирования государственного природного заказника «Кискачинский» и выполнения возложенных на него задач;

- проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» разрешается:

- проведение мероприятий, направленных на восстановление представляющих особую ценность естественных природных, редких и исчезающих видов животных

или растений (распашка и засев кормовых полей, устройство ремезов, солонцов, кормушек и других биотехнических работ);

- ведение регулируемого природопользования с соблюдением режима охраны природных комплексов и объектов государственного природного заказника «Кискачинский»;

- рыболовство в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Росрыболовства от 13 ноября 2008 года N 319;

- хозяйственная деятельность в соответствии с требованиями действующего законодательства с соблюдением задач настоящего государственного природного заказника «Кискачинский»;

- ведение лесного хозяйства на основании лесного плана, лесохозяйственного регламента и в соответствии с проектом освоения лесов и установленным режимом охраны функциональных зон;

- организация летних лагерей скота и его выпас в границах участков, арендованных для ведения сельскохозяйственной деятельности.

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,

- площадь ООПТ,

- схема расположения ООПТ,

- режим природопользования на ООПТ,

- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;

- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;

- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;

- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке (d = 25-30 мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Боградском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагалар калыкский — Astragalus arkalycensis Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал Ионы — Astragalus ionae Palib. (1946)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнорогий — Astragalus macroceras C.A. Meyer (1841)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал морщинистоплодный — Astragalus rytidocarpus Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Копеечник минусинский — Hedysarum minussinense B. Fedtsch. (1902)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник прицветниковый — Oxytropis bracteata Basil. (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник узколисточковый — Oxytropis stenofoliola Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник хакасский — Oxytropis chakassiensis Polozh. (1956)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Журавельник (аистник) татарский — Erodium tataricum Willd. (1800)	редкий вид	
	Ковылечек мелкоцветковый —Ptilagrostis minutiflora (Titov ex Roshev.) Czer. (1916)	редкий вид	
	Ковыль Залесского — Stipa zalesskii Wilensky (1921)	сокращающийся в численности вид	
	Ковыль перистый — Stipa pennata L. (1753) (S. joannis Celak.)	сокращающийся в численности вид	
	Кермек крупнокорневой — Limonium macrorhizon (Ledeb.) O. Kuntze (1829)	редкий вид	
	Бубенчик скальный — Adenophora rupestris Reverd. (1935)	редкий вид	
	Кувшинка четырехугольная — Nymphaea tetragona Georgi (1755)	вероятно исчезнувший вид	
	Кандык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лилия карликовая — Lilium pumilum Delile (1813)	сокращающийся в численности вид	
	Стародубка весенняя (адонис весенний) — Adonis vernalis L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Весенник сибирский — Eranthis sibirica (DC.) (1817)	редкий вид	
	Прострел Ревердатто — Pulsatilla reverdattoi Polozhij et Maltzeva (1974)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Мытник прелестный — Pedicularis amoena Adams ex Stev. (1823)	редкий вид	
	Мытник судетский — Pedicularis sudetica Willd. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый —Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый —Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый —Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Дремлик болотный — Epipactis palustris (L.) Crantz. (1769)	редкий вид	
	Осока низкая — Carex humilis Leyss. (1761)	редкий вид	
	Флокс сибирский — Phlox sibirica L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Фиалка надрезанная — Viola incisa Turcz. (1842)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Щитовник пахучий — Dryopteris fragrans (L.) Schott (1753)	редкий вид	
	Трутовик лакированный — Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (1881)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Аскалаф сибирский - *Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850)	редкий вид	
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Рофитес серый - *Rophites canus* Eversmann, 1852	редкий вид	
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Павлиний глаз малый ночной - *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Сибирский осётр (восточно-сибирский подвид) - *Acipenser baeri stenorrhynchus* A. Nikolsky, 1896; популяция р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Стерлядь - *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758; енисейская и обская популяции	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Серощёкая поганка - *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный фламинго - *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Краснозобая казарка - *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)	редкий вид	
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный тундровый гуменник - *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933; тувино-минусинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830; гыданская субпопуляция	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Горбоносый турпан - *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850); степная субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Степной орёл - *Aquila rapax* (Temminck, 1828)	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Чёрный гриф - *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Дербник - *Falco columbarius* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Степная пустельга - *Falco naumanni* Fleischer, 1818	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный журавль - *Grus monacha* Temminck, 1835	вид не определенный по статусу	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Дрофа - *Otis tarda* Linnaeus, 1758	вероятно исчезнувший выд	
	Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский пепельный улит - *Heteroscelus brevipes* (Vieillot, 1816)	вид не определенный по статусу	
	Песочник-красношейка - *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Песчанка - *Calidris alba* (Pallas, 1764)	редкий вид	
	Грязовик - *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)	редкий вид	
	Острохвостый песочник - *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)	редкий вид	
	Исландский песочник - *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дупель - *Gallinago media* (Latham, 1787)	вид не определенный по статусу	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Черноголовый хохотун - *Larus ichtyaetus* Pallas, 1773	редкий вид	
	Малая чайка - *Larus minutus* Pallas, 1776	вид не определенный по статусу	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872.	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов бисологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
			метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Дорожная сеть в районе расположения лесничества развита неравномерно, в восточной части лесничества она развита лучше.

На территории лесничества имеются: дороги – 1061 км, в том числе: автомобильные - 1061 км, из них с твердым покрытием – 173 км, грунтовые – 888 км, из них круглогодичного действия – 588 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 7,2 км, а дорог круглогодового действия – 4,0 км.

Основными дорожными магистралями являются:

- железная дорога Ачинск – Абакан;
- автодорога республиканского значения Красноярск-Абакан;
- дороги краевого значения: Троицкое-Боград-Каралук-Шира, Сон-Боград;
- улучшенные дороги: Боград-Белелек-Давыдкино, Белелек-Демидовка.

Все вышеперечисленные пути транспорта, используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также дороги местного подъезда (на сенокосы, летние дойки и т.д.) и старые лесовозные «усы». Состояние этих лесных дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным расширить в предстоящем периоде диапазон использования этих лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счёт их ремонта и восстановления.

Все протекающие реки по территории лесничества не судоходны.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Сонское;	Кв.кв. 1-17, 18ч, 19-40, 41ч, 42-48, 50ч, 51-63, 66ч, 75ч, 76ч, 77-87, 88ч, 90, 91ч, 92-102, 104ч, 105ч, 106-109, 113ч, 114-119, 123ч, 124, 127ч, 128ч, 132-136* Для собственных нужд (ООПТ), кв.кв. 18ч, 64, 88ч, 89 Осуществление выборочных рубок ухода за лесом (ООПТ): кв.кв. 41ч, 49, 50ч, 65, 66ч, 75ч, 76ч, 91ч, 103, 104ч, 105ч, 110-112, 113ч, 120-122, 123ч, 125, 126, 127ч, 128ч, 129-131	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 3ч, 8-11, 12ч, 18-26, 27ч, 33-42, 43ч, 47-57, 58ч, 61-71, 73-90, 91ч-93ч, 94-101, 102ч* Осуществление выборочных рубок ухода за лесом (ООПТ): кв.кв. 1, 2, 3ч, 4-7, 12ч, 13-17, 27ч, 28-32, 43ч, 44-46, 58ч, 59, 60, 72, 91ч-93ч, 102ч, 103-120	
	Боградское;	Кв.кв. 1-54, 55ч, 63ч, 65ч-69ч, 70, 71, 154ч, 160, 161, 162ч, 187, 188, 192ч, 193* Для собственных нужд (ООПТ), кв.кв 55ч, 56-62, 63ч, 64, 65ч-69ч, 72-153, 154ч, 155-159, 162ч, 163-186, 189-191, 192ч	39289*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Заготовка живицы	Сонское; Передано из Уленского лесничества	Не проектируется*	-*
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Сонское; Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 1-136*	108654*
		Кв.кв.1-120*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
		Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943****
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Сонское; Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 1-136*	108654*
		Кв.кв.1-120*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
		Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Сонское;	Кв.кв. 1-17, 18ч, 19-40, 41ч, 42-48, 50ч, 51-63, 66ч, 75ч, 76ч, 77-87, 88ч, 90, 91ч, 92-102, 104ч, 105ч, 106-109, 113ч, 114-119, 123ч, 124, 127ч, 128ч, 132-136*	80343*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 3ч, 8-11, 12ч, 18-26, 27ч, 33-42, 43ч, 47-57, 58ч, 61-71, 73-90, 91ч-93ч, 94-101, 102ч*	
	Боградское;	Кв.кв. 1-54, 55ч, 63ч, 65ч-69ч, 70, 71, 154ч, 160, 161, 162ч, 187, 188, 192ч, 193*	26419*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества:	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**106762***
Ведение сельского хозяйства	Сонское;	Кв.кв. 1-40, 41ч, 42-48, 50ч, 51-64, 66ч, 67-74, 75ч, 76ч, 77-90, 91ч, 92-102, 104ч, 105ч, 106-109, 113ч, 114- 119, 123ч, 124, 127ч, 128ч, 132-136* Организация летних лагерей скота и его выпас в границах участков, арендованных для ведения сельскохозяйственной деятельности (ООПТ), кв.кв. 41ч, 49, 50ч, 65, 66ч, 75ч, 76ч, 91ч, 103, 104ч, 105ч, 110-112, 113ч, 120-122, 123ч, 125, 126, 127ч, 128ч, 129-131	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 3ч, 8-11, 12ч, 18-26, 27ч, 33-42, 43ч, 47-57, 58ч, 61-71, 73-90, 91ч, 92ч, 93ч, 94-101, 102ч* Организация летних лагерей скота и его выпас в границах участков, арендованных для ведения сельскохозяйственной деятельности (ООПТ), кв.кв. 1, 2, 3ч, 4-7, 12ч, 13-17, 27ч, 28-32, 43ч, 44-46, 58ч, 59, 60, 72, 91ч-93ч, 102ч, 103-120	
	Боградское;	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Сонское;	Кв.кв. 1-136*	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв.1-120*	
	Боградское;	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Осуществление рекреационной деятельности	Сонское;	Кв.кв. 1-17, 18ч, 19-63, 65-87, 88ч, 90-136* Кроме привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей на неотведенных местах (ООПТ), кв.кв. 18ч, 64, 88ч, 89	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв.1-120*	
	Боградское;	Кв.кв. 1-54, 55ч, 63ч, 65ч-69ч, 70, 71, 154ч, 160, 161, 162ч, 187, 188, 192ч, 193* Кроме привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей на неотведенных местах (ООПТ), кв.кв 55ч, 56-62, 63ч, 64, 65ч-69ч, 72-153, 154ч, 155-159, 162ч, 163-186, 189-191, 192ч	39289*
	Передано из	Кв.кв. 29, 36-39*	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Усть-Абаканского лесниче-ства:		
Всего:			**147943***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Сонское;	Кв.кв. 8, 14, 20, 21, 24, 27, 28, 30, 45, 46, 69-71, 79-81, 83, 92-96, 98, 101, 109, 114, *; части кв.кв. 6, 9-13, 19, 22, 23, 29, 31-36, 41-44, 47, 48, 50-57, 66-68, 72-78, 82, 84, 91, 97, 99, 100, 104-108, 113, 123, 127, 128*	66531*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 8-10, 26, 37, 38, 49, 63, 66, 67, 79, 80, 90, 98*; части кв.кв. 3, 11, 12, 20, 21, 22, 27, 35, 36, 42, 43, 50-53, 57, 58, 64, 65, 71, 74-78, 81, 82, 84-89, 91-93, 95-97, 99-102*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Не проектируется*	-*
Всего:			**66531***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Сонское;	Кв.кв. 1-136*	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв.1-120*	
	Боградское;	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Сонское;	Кв.кв. 1-136*	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв.1-120*	
	Боградское;	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Сонское;	Кв.кв. 1-136*	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв.1-120*	
	Боградское;	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Сонское;	Кв.кв. 1-40, 41ч, 42-48, 50ч, 51-64, 66ч, 67-74, 75ч, 76ч, 77-90, 91ч, 92-102, 104ч, 105ч, 106-109, 113ч, 114-119, 123ч, 124, 127ч, 128ч, 132-136*; Без изменения гидрологического режима (ООПТ): кв.кв. 41ч, 49, 50ч, 65, 66ч, 75ч, 76ч, 91ч, 103, 104ч, 105ч, 110-112, 113ч, 120-122, 123ч, 125, 126, 127ч, 128ч, 129-131	108654*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 3ч, 8-11, 12ч, 18-26, 27ч, 33-42, 43ч, 47-57, 58ч, 61-71, 73-90, 91ч-93ч, 94-101, 102ч* Без изменения гидрологического режима (ООПТ): кв.кв. 1, 2, 3ч, 4-7, 12ч, 13-17, 27ч, 28-32, 43ч, 44-46, 58ч,	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		59, 60, 72, 91ч-93ч, 102ч, 103-120	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
		Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Сонское; Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 1-136*	108654*
		Кв.кв.1-120*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
		Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Сонское;	Кв.кв. 8, 14, 20, 21, 24, 27, 28, 30, 45, 46, 69-71, 79-81, 83, 92-96, 98, 101, 109, 114, *; части кв.кв. 6, 9-13, 19, 22, 23, 29, 31-36, 41-44, 47, 48, 50-57, 66-68, 72-78, 82, 84, 91, 97, 99, 100, 104-108, 113, 123, 127, 128*	66531*
	Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 8-10, 26, 37, 38, 49, 63, 66, 67, 79, 80, 90, 98*; части кв.кв. 3, 11, 12, 20, 21, 22, 27, 35, 36, 42, 43, 50-53, 57, 58, 64, 65, 71, 74-78, 81, 82, 84-89, 91-93, 95-97, 99-102*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Не проектируется*	-*
Всего:			**66531***
Осуществление религиозной деятельности	Сонское; Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 1-136*	108654*
		Кв.кв.1-120*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
		Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Изыскательские работы	Сонское; Передано из Уленского лесничества	Кв.кв. 1-136*	108654*
		Кв.кв.1-120*	
	Боградское; Передано из Усть-Абаканского лесничества	Кв.кв. 1-176, 184-193*	39289*
		Кв.кв. 29, 36-39*	
Всего:			**147943***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

ГЛАВА 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов при заготовке древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки составляют лишь 4,5 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по всем видам пород хвойной и мягколиственной хозсекций. Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (95,5 %).

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки в целом по лесничеству составляет 93,4 тыс. $м^3$ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 35,4 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству –58,0 тыс. $м^3$.

Процент деловой древесины от ликвидной равен, в среднем, по хвойным хозсекциям 83,0 %, по мягколиственным – 67,0 %.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Защитные леса Категория защитных лесов – Ценные леса. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесотундровых зонах, степях, горах Хозяйственная секция: Лиственничная III бонитет и выше														
Всего включено в расчёт	1080	213,6							300	72,0	780	141,6		
Средний процент выборки от общего запаса		18								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием		43,7								18,0		25,7		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	36													
корневой		1,5												
ликвид		1,2												
деловая		1,0												
Хозяйственная секция: Березовая														
Всего включено в расчёт	967	130,0					42	7,3	125	22,0	800	100,7		
Средний процент выборки от общего запаса		18						35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием		23,2						2,6		5,5		15,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	86													
корневой		2,3												
ликвид		1,8												
деловая		1,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса Хозяйственная секция: Сосновая IV бонитет и ниже														
Всего включено в расчёт	50	8,5									50	8,5		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием	50	1,3										1,3		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция: Лиственничная														
Всего включено в расчёт	215	46,3					8	2,1	67	15,2	140	29,0		
Средний процент выборки от общего запаса		17						35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	215	8,9						0,7		3,8		4,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	7													
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция: Берёзовая														
Всего включено в расчёт	353	55,1							125	21,0	228	34,1		
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	353	10,3								5,2		5,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	35													
корневой		1,0												
ликвид		0,8												
деловая		0,6												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	2665	453,5					50	9,4	617	130,2	1998	313,9		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	2665	87,4					50	3,3	617	32,5	1998	51,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	165													
корневой		5,2												
ликвид		4,2												
деловая		3,1												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	1345	268,4					8	2,1	367	87,2	970	179,1		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1345	53,9					8	0,7	367	21,8	970	31,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	44													
корневой		1,9												
ликвид		1,6												
деловая		1,3												
Итого мягколиственных:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчёт	1320	185,1	-	-	-	-	42	7,3	250	43,0	1028	134,8	-	-
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1320	33,5	-	-	-	-	42	2,6	250	10,7	1028	20,2		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	121													
корневой		3,3												
ликвид		2,6												
деловая		1,8												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, бонитет II и выше)	97	55	42	42	-	-	-	-	-	0,2	81-100 V												
Сосновая (сосна, бонитет III и ниже)	627	451	153	142	23	-	-	-	-	1,1	101-120 VI												
Сосновая (сосна, бонитет III и выше)	956	923	25	25	8	-	-	-	-	1,7	101-120 VI												
Сосновая (сосна, бонитет IV и ниже)	1080	714	-	-	-	366	119	61,5	168	1,9	121-140 VII	9	6	9	8	6	1,0	0,9	0,8	88	61	-	
Сосновая (сосна) итого	2760	2143	220	209	31	366	119	61,5	168	4,9		9	6	9	8	6	1,0	0,9	0,8	88	61	-	
Еловая (ель)	1152	-	32	21	234	886	170	115,5	130	1,3	101-120 VI	11	19	28	20	15	1,9	1,6	1,3	82	59	118	
Пихтовая (пихта)	282	76	7	4	6	193	78	36,4	189	0,4	101-120 VI	3	3	5	4	3	0,6	0,5	0,4	82	61	5	
Лиственничная (лиственница, бонитет III и выше)	23187	7404	4543	1528	1638	9602	4586	1474,9	154	34,8	101-120 VI	229	213	281	235	213	32,8	26,9	22,3	83	45	1581	

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс.м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающих	
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Лиственничная (лиственница, бонитет IV и ниже)	4638	2425	278	264	361	1574	686	203.0	130	6,7	121-140 VII	38	36	48	42	36	4,7	3,9	3,2	83	44	313	
Лиственничная (лиственница) итого	27825	9829	4821	1792	1999	11176	5272	1677.9	150	41,5		267	249	329	277	249	37,5	30,8	25,5	83	45	1894	
Березовая (береза)	32762	2057	16768	4238	3204	10733	2434	1288.0	120	57,7	61-70 VII	537	606	697	653	537	64,4	55,4	37,1	67	20	4238	
Осиновая (осина)	55	-	55	-	-	-	-	-	-	0,1	51-70 VI	1											
Всего по способу рубки	**64836**	**14105**	**21903**	**6264**	**5474**	**23354**	**8073**	**3179,3**	**120**	**105,9**		**828**	**883**	**1068**	**962**	**810**	**105,4**	**89,2**	**65,1**	**73**	**30**	**6255**	
в том числе: хвойные	32019	12048	5080	2026	2270	12621	5639	1891,3	150	48,1		290	277	371	309	273	41,0	33,8	28,0	83	46	2017	
мягколиственные	32817	2057	16823	4238	3204	10733	2434	1288,0	120	57,8		538	606	697	653	537	64,4	55,4	37,1	67	20	4238	

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	172 4100						172 4100
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	17,2						17,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,4						0,4
	ликвидный	-«-	0,3						0,3
	деловой	-«-	0,2						0,2
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	673 18000	110 4900				1600 48000	2347 70900
2.	Срок повторяемости	лет	10	20				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	63,7	5,5				160	229,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,8	0,3				4,8	6,9
	ликвидный	-«-	1,3	0,2				4,1	5,6
	деловой	-«-	0,6	0,2				3,3	4,1
Хвойные – всего:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	809 22100	110 4900				1600 48000	2519 75000
2	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	80,9	5,5				160,0	246,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	2,2	0,3				4,8	7,3

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	-«-	1,6	0,2				4,1	5,9
	деловой	-«-	0,8	0,2				3,3	4,3
Порода - Берёза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	204 3500	577 11000			31 3000	1100 33000	1912 50500
2.	Срок повторяемости	лет	10	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	20,4	38,5			3,1	110,0	172,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,4	0,7			0,3	3,3	4,7
	ликвидный	-«-	0,3	0,5			0,2	2,5	3,5
	деловой	-«-	0,1	0,4			0,1	1,8	2,4
Мягколиственные – всего:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	204 3500	577 11000			31 3000	1100 33000	1912 50500
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	20,4	38,5			3,1	110,0	172,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,4	0,7			0,3	3,3	4,7
	ликвидный	-«-	0,3	0,5			0,2	2,5	3,5
	деловой	-«-	0,1	0,4			0,1	1,8	2,4
Всего:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1013 25600	687 15900			31 3000	2700 81000	4431 125500
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	101,3	44,0			3,1	270,0	418,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	2,6	1,0			0,3	8,1	12,0
	ликвидный	-«-	1,9	0,7			0,2	6,6	9,4
	деловой	-«-	0,9	0,6			0,1	5,1	6,7

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок приводится в таблице 9).

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	317	35,4	29,3	246	5,9	4,3	39,7	2,110	1,470	-	-	-	602,7	43,410	35,07
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	658	58	38,9	172	3,5	2,4	15	0,450	0,050	-	-	-	845	61,95	41,35
Итого	975	93,4	68,2	418	9,4	6,7	54,7	2,560	1,52	-	-	-	1447,7	105,36	76,42

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 105,3 тыс. м^3 в ликвиде на площади 1447,7 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 86,6 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 8,7 %, санитарно-оздоровительных рубок – 4,7 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ; - леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. 3) 3) ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - леса, имеющие научное или историческое значение; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
		III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	51-60
Алтае-Саянский горно-таежный район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; - защитные полосы лесов, расположенные вдоль	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ; - леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. 3) 3) ценные леса: - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - леса, имеющие научное или историческое значение; - нерестоохранные полосы лесов	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 350 м;

ель, пихта – 300 м;

мягколиственные – 300 м;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 35 га;

ель, пихта – 30 га;

мягколиственные – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

защитные леса – 15 га;

эксплуатационные леса – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 5 лет;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года;

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы	Разнотравная, разнотравно- брусничная, злаковая,	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Бос 7Лц3БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
до 3 единиц состава	крупнотравная					
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6-0,7	25 - 30 12 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Лц 0 - 2БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25 12 - 15	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	0,7	25 - 30 15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,6	35 - 40 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15	10Б 10Ос
Примечания: 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок. 2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев. 3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные. В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.						
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные	Орляковая, круп-	0,7	25 – 40	0,8	20 – 35	(6 - 9)С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
с долей сосны до 3 единиц в составе	нотравная, родо-дендроново-разнотравная, травяно- зеленомош-ная (I - III)	0,5-0,6	8 - 10	0,7	15 - 20	(0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново- лист-венные (с до-лей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, ро-додендроново - брусничная, оль-ховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, родо-дендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под по-логом	Вейниковая, тра-вяно - зеленомош-ная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зелено-мошная, зелено-мошная, разно-травная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с при-месью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зелено-мошная, бадано-вая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разно-травная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой при-месью хвой-ных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейни-ковая, разнотрав-ная, травяно - зе-леномошная, зеле-номошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кис-	1-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		личные, черничные, разнотравные	
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5 - 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибир-	для всех условий	1 - 1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
	ская		
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других не покрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных лесные лощадей можно получить насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются ст. 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на предстоящий период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоя

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Боградского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, и, как следствие, экономической нецелесообразностью.

Что же касается лиственничных насаждений, то при условии полного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, возможна организация промышленной подсочки лиственничных насаждений с вовлечением в подсочку 2130 га древостоев. При этом, с учётом особой ценности, уникальности, значимости и ранимости лесного фонда, а также принимая во внимание его экологические функции, применение химических стимуляторов – недопустимо.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели

(или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс.м^3	2,4
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	0,1
3.	Береста	тыс. тонн	0,7
4.	Хвойные лапы, в том числе по породам:		
	ель	тыс. тонн	0,1

5.	Древесная зелень, в том числе по породам:		
	ель	тыс. тонн	0,1
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	4,7
7.	Хворост	тыс. скл. $м^3$	0,2
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	6,5
9.	Веники березовые	тыс. шт.	5,5
10.	Метлы березовые	тыс. шт.	5,4
11.	Елки для новогодних праздников	тыс. шт.	3,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с $1м^3$ стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	12 и менее	2.1	1.2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 $м^3$ заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1

Диметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр (d=1,3 м) не менее 18 см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на

1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 $м^3$ стволовой массы определенной древесной породы.

По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	10	38	37	31
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Боградского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в березовых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	береза	осина	береза	осина	береза	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции, которую заготавливают в лесничестве, можно заготавливать пневой осмол, кору ивы и др. виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40 % от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, а в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, м^3	Количество пней в 1 складочном метре	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Орех кедровый	тонн	53,4
2.	Ягоды по видам		
	брусника	тонн	2,4
	черника	тонн	0,5
	клюква	тонн	3,4
	смородина черная	тонн	2,3
	жимолость	тонн	14,0
	шиповник	тонн	0,2
	Итого		22,8
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	1,6
	опёнок	тонн	2,7
	подберёзовик	тонн	1,3
	подосиновик	тонн	1,5

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объём заготовки
	Итого		7,1
4.	Древесные соки по видам		
	Берёзовый сок	тыс. тонн	1,3
5.	Папоротник орляк	тонн	59,4
Лекарственное сырьё по видам:			
	марьин корень	тонн	17,6
	цветы тысячелистника	тонн	2,0
	корневища бадана	тонн	1,0
	лист бадана	тонн	0,9
	березовые почки	тонн	0,1
	лист брусники	тонн	3,4
	Итого		25,0

Средняя урожайность грибов на 1га грибоносной площади составляет 75 кг. Проективное покрытие ягодников составляет 15- 45 %.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Боградского лесничества такие ягоды, как смородина и брусника, имеют большее распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности.

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих
на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточного Саяна

Вид ягодника	Группа типов вырубок	Полнота насаждений						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный урожай различных лесных плодов
и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирования их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработка при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - зеленушки, вешенки, грузди перечные, шампиньоны лесные.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и

перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность (груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межучетного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	-*-	Плоды	-	25	-
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	-*-	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	-*-	Трава	21	20	20-23
28	-*-	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	-*-	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18.3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Запасы лекарственного сырья в зарослях бадана толстолистного в горных районах Хакасии

Фракции	Состояние	Запасы лекарственного сырья, т/га, при проективном покрытии, %								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Корневища	Сырое	1,15	2,3	3,45	4,6	5,75	6,9	8,05	9,2	10,35
	Воздушно-сухое	0,45	0,9	1,35	1.79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04
Листья	Сырое	1,05	2,1	3,15	4,2	5,25	6,3	7,35	8,4	9,45
	Воздушно-сухое	0,27	0,55	0,82	1.09	1,37	1,64	1,91	2,18	2,46

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В Боградском лесничестве имеется 920 га кедровых насаждений, в том числе в эксплуатационных лесах.

Биологическая урожайность составляет 117 кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха (50 % от биологического урожая) составляет 58 кг/га. Биологическая продуктивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования составляет 53,4 тыс. тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30 %) от объёма хороших урожаев. Из-за небольшой площади кедровников промышленная заготовка кедрового ореха не проектируется. Весь урожай снимается местным населением.

Сроки заготовки и сбора

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

Заготовка древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения I – III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003)

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт/га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с 1 га – 4 тонны.

Исходя из вышеизложенного производится расчет. Заготовка берёзового сока возможна в размере 1,3 тыс. тонн ежегодно.

Заготовка папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково - разнотравный тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 118,8 тонн и эксплуатационный – 59,4 тонны запас.

В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов (согласно «Учёта и использования орляка обыкновенного», 1981)

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а так же уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки березы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки.

Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глины с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в 4-6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Запрещен сбор лекарственных растений на территории ООПТ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охот-

ничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ежегодно под сенокошение выделяется 878 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,9 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 22 га, поверхностное улучшение – 280 га, подсев трав – 32 га. Остальная часть сенокосов находится в хорошем состоянии и не требует никаких мер по их улучшению.

Для пастьбы скота в Боградском лесничестве намечено 13443 га, в том числе на выгонах – 9393 га и в лесу – 4050 га. Возможное для выпаса количество голов крупного рогатого скота в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учётом видового состава трав, произрастающих в лесах лесничества, их обилия и кормовой ценности, размер выпаса на одну голову крупного рогатого скота со-

ставляет в среднем 1,9 га в лесу. Подобранной площади более чем достаточно для выпаса, имеющегося в наличии у местного населения крупного рогатого скота.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Выпас скота в лесу проводится в радиусе 2,5 км вокруг населённых пунктов в насаждениях, пригодных для этих целей.

Имеющиеся на территории лесничества пахотные угодья (81 га) используются по прямому назначению.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Боградского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметр использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	81
2.	Сенокошение	га/тонн	878/790
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
	а) в лесу	га/голов	4050/2131
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	9393/12211
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га	12520
	кипрей	га	1441
	лесное разнотравье	га	11079
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	12960
	лесное разнотравье	кг	110790
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	1238
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование,

другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно - исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира,

растительного мира, водные объекты (часть 3 ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40 % травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50 %. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20 %. Больные деревья составляют не более 20 % от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно - тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90 %, из них 10-20 % луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50 %. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40 % , из них 50 % луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый ил отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80 %). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зеленые зоны	3	6	25
4. Леса, имеющие научное или историческое значение	4	6	20
5. Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Территория Боградского лесничества, благодаря развитости автомобильных дорог и железной дороге Красноярск – Абакан, является хорошо доступным районом для отдыха большой массы населения края.

Особой популярностью среди отдыхающих пользуются районы вблизи п. Туманный – радоновый источник, оз. Дикое, оз. Баланколь в квартале 11 Сонского участкового лесничества (бывшего Уленского лесничества), оз. Изерколь, берега Красноярского водохранилища, расположенные в Боградском участковом лесничестве.

В летнее – осенний период в лесах лесничества появляется большое количество сборщиков ягод, грибов, охотников – любителей, а на многочисленных реках Сонского участкового лесничества (бывшего Уленского лесничества) – рыболовов – любителей. Высока посещаемость лесных массивов вокруг детского лагеря отдыха в Боградском участковом лесничестве, кварталы №№ 60-62.

С точки зрения эстетической оценки эти леса отличаются своеобразной красотой открытых ландшафтов и целой гаммой чистых и смешанных насаждений (от лиственных и светлохвойных до темнохвойных) различного состава, полноты, возраста и строения.

Рельеф характеризуется пологими и крутыми склонами, широкими водоразделами, глубокими речными долинами и узкими каньонами ручьев. Высотные отметки колеблются в широком диапазоне, образуя, при этом, разнообразные живописные видовые точки.

Территория рекреационных лесов покрыта достаточно густой дорожно-тропиночной сетью, богата ягодами, грибами, лекарственным и пищевым сырьем, кедровыми орехами. Эти леса обеспечивают в полной мере потребности населения в отдыхе в естественной (природной) среде, как в летний, так и в зимний периоды. Кроме того, эти леса выполняют санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, обеспечивают стабильную экологическую обстановку.

Первостепенными задачами по улучшению состояния природного комплекса, входящего в рекреационную зону, являются: охрана воздушного и водного бассейнов, охрана флоры и фауны, уборка мусора, проведение комплекса природоохранных мероприятий по улучшению качественного состава и структуры лесов, ограничение или полный запрет на выпас сельскохозяйственных животных, а также посещаемости в пожароопасный период людьми.

Основными задачами лесного хозяйства в рекреационных лесах являются: охрана насаждений от лесных пожаров и лесонарушений, защита от болезней и вредителей, формирование насаждений, устойчивых к антропогенным нагрузкам и обеспечивающих санитарно-гигиенические, эстетические и защитные функции лесов.

С учетом роста количества посещений лесов в летний период, а также с целью регламентации и регулирования направленности потока отдыхающих, проектируется на предстоящий период, следующий комплекс мероприятий по благоустройству рекреационных лесов.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Автостоянки	шт.	5	Сонское, кв. 54, 102, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 65
			2	Боградское, кв. 43, 62
2.	Комплекты лесной мебели (обеденные столы, скамейки, "стулья" и т.д.)	шт.	5	Сонское, кв. 54, 102, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 55, 65
			3	Боградское, кв. 43, 44, 62
3.	Навесы от дождя	-"-	6	Сонское, кв. 54, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 55, 65
			3	Боградское, кв. 43, 44, 62
4.	Очаги для приготовления пищи	-"-	7	Сонское, кв. 54, 55, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 35, 55, 65
			4	Боградское, кв. 43, 44, 62, 127
5.	Спортивные и игровые площадки	-"-	2	Сонское, кв. 102, 115
			1	Боградское, кв. 54
6.	Площадки для разбивки палаток туристов	$м^2$	500	Сонское, кв. 54, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 55, 65
			200	Боградское, кв. 5, 43, 44
7.	Беседки	шт.	3	Сонское, кв. 57, 102, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 55
			3	Боградское, кв. 43, 44, 62
8.	Мостики-переходы через канавы, ручьи	-"-	4	Сонское, кв. 57, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 18, 55
			4	Боградское, кв. 43, 44, 62, 127
9.	Подходы к воде	-"-	4	Сонское, кв. 48, 54; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 55
			4	Боградское, кв. 43, 44, 62, 127
10.	Строительство туалетов	-"-	7	Сонское, кв. 102, 55, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 35, 55, 65
			4	Боградское, кв. 43, 44, 62, 127
11.	Урны для мусора	-"-	7	Сонское, кв. 54, 102, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 35, 55, 65
			4	Боградское, кв. 43, 44, 62, 127
12.	Мусоросборники	-"-	5	Сонское, кв. 54, 102, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 18, 65
			3	Боградское, кв. 43, 44, 62
13.	Указатели и аншлаги	-"-	10	Сонское, кв. 55, 57, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 35, 55, 65
			5	Боградское, кв. 43, 44, 60, 62, 127
14.	Заготовка дров для кострищ	мест	7	Сонское, кв. 54, 55, 115; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 35, 55, 65

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
			4	Боградское, кв. 43, 44, 60, 127
15.	Уборка мусора	га	300	Сонское, кв. 47, 54, 55, 102, 117; бывшее Уленское лесничество, кв. 11, 18, 55, 65
			100	Боградское, кв. 42, 43, 44, 60-62

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В зависимости от назначения отдельных участков крупных по площади рекреационных лесов, снижении посещаемости и транспортной доступности их территории могут быть разделены на функциональные зоны:

активного отдыха с максимальной единовременной посещаемостью 5 человек и более на 1 га;

прогулочная с единовременной посещаемостью до 5 человек на 1 га;

мемориальная;

научно-историческая;

фаунистического покоя (резерватов).

Количество, назначение и размеры функциональных зон зависят от особенностей объекта и определяются при лесоустройстве.

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках лесных дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Рекомендуется закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для

строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания

лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по гео-

логическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации ука-

занных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов, в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяй-

ства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарни-

ков, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Сонское	54,7	–	–	1-5, 7, 15, 17, 18, 25, 26, 37-40, 58-64, 86-90, 118, 119, 133	11,5	6, 8-14, 16, 19-24, 27-36, 41-57, 65-85, 91-117, 120-132	43,2	–	–
	Сонское (Бывшее Уленское лесничесство)	53,9	–	–	–	–	1-200	53,9	–	–
	Итого	108,6				11,5		97,1		
2	Боградское	38	–	–	36, 45-183	29,5	1-35, 37-44, 184-193	8,5	–	–
	Передано из Усть-Абаканского лесничества	1,3	–	–	–	–	29, 36, 37-39	1,3	–	–
	Итого	39,3				29,5		9,8		
	Всего	147,9				41		106,9		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:	
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.	
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		высоковольтной линии.	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:		
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.	
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		48
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		3
	реконструкция		6
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		30
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		50
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	30
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	147,9
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	147,9
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	147,9

Примечание: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Бирикчульского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Боградского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Боградское	Боградское		Лесные пожары 2015 года	59	21,5
Боградское	Боградское		Лесные пожары 2017 года	101	15,0
Боградское	Боградское		Лесные пожары прошлых лет	51, 52, 66, 81, 82, 83, 112, 115, 137	387,4
Боградское	Боградское		Повреждение насекомыми	80	4,5
Боградское	Сонское		Болезни леса	58	18,0
Боградское	Сонское		Лесные пожары 2015 года	64	6,2
Боградское	Сонское		Лесные пожары 2016 года	48, 56, 57	112,0
Боградское	Сонское		Лесные пожары 2017 года	6, 85, 86	11,0
Боградское	Сонское		Лесные пожары прошлых лет	58, 60, 64, 88	81,3
Боградское	Сонское		Лесные пожары текущего года	25	3,0
Боградское	Сонское		Непатогенные факторы	60	30,0
Боградское	Сонское	Уленский лесоучасток	Лесные пожары прошлых лет	80, 81	41,0

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Боградского лесничества составляет 730,9 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Порода – Лиственница							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	80 6100	30 4600	50 1500			80 6100
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	26,7	10,0	16,7			26,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2000	1500	500			2000
	ликвидный	$м^3$	1750	1300	450			1750
	деловой	$м^3$	1200	900	300			1200
	Порода – Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	40 1200		40 1200			40 1200
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,0		13,0			13,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	400		400			400
	ликвидный	$м^3$	360		360			360
	деловой	$м^3$	270		270			270
	Итого хвойных							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	120 7300	30 4600	90 2700			120 7300
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изъятия древесины:							
	площадь	га	39,7	10,0	29,7			39,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2400	1500	900			2400
	ликвидный	$м^3$	2110	1300	810			2110
	деловой	$м^3$	1470	900	570			1470
	Порода – Береза							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	45 2900	15 2000	30 900			45 2900
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15	5	10			15
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	900	600	300			900
	ликвидный	$м^3$	450	300	150			450
	деловой	$м^3$	50	30	20			50
	Итого мягколиственных							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	45 2900	15 2000	30 900			45 2900
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	15	5	10			15
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	900	600	300			900
	ликвидный	$м^3$	450	300	150			450
	деловой	$м^3$	50	30	20			50
	Всего по лесничеству:							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	165 10200	45 6600	120 3600			165 10200
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный до-							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	пустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	54,7	15	39,7			54,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	3300	2100	1200			3300
	ликвидный	$м^3$	2560	1600	960			2560
	деловой	$м^3$	1520	930	590			1520

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов		-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления									
прочистки	Сонское, Боградское	Хвойное	Сосна	95	1500	8	11,9	190	16
			Лиственница	532	9600	10	53,2	957	18
			Итого	**627**	**11100**	**9,6**	**65,1**	**1147**	**18**
		Мягколиственное	Берёза	30	200	8	3,8	25	7
			Итого	30	200	8	3,8	25	7
			Всего	**657**	**11300**	**9,6**	**68,9**	**1172**	**17**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер	
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м
								общий / с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10
реконструкция малоценных лесных насаждений								
уход за плодоношением древесных пород								
обрезка сучьев деревьев								
удобрение лесов								
уход за опушками								
уход за подлеском								
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности								
другие мероприятия								

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	593	2122	910	3625	8145		11770
В том числе по породам:							
хвойным	593	2067	910	3570	8145		11715
твердолиственным							-
мягколиственным		55		55			55
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	593 40	465 329	293 293	1351 662	1582 398		2933 1060
из них по породам:							
хвойным	593 40	465 329	293 293	1351 662	1582 398		2933 1060
твердолиственным							
мягколиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	- -	473 1184	90 527	563 1711	2671 3892		3234 5603
из них по породам:							
хвойным	- -	418 1184	90 527	508 1711	2671 3892		3179 5603
твердолиственным							
мягколиственным	- -	55 -	- -	55 -	- -		55 -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 1711 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 1540 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 300 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Сонское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Сосна обыкновенная, в количестве 56 шт. 106-110	кв. 9 (выд. 21);	Списание: кв. 9 (выд. 21), № 106-110 – 20 шт.
		271-294	кв. 68 (выд. 4);	
		111-125, 173-177, 251, 295-300	кв. 69 (выд. 14)	
2.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 38 шт. 1, 2	кв. 21 (выд. 13);	Списание: кв. 54 (выд. 2),№ 115-117 кв. 89 (выд. 17, 21), № 184 - 200 – 5 шт.
		3, 4	кв. 39 (выд. 12);	
		5-9, 111-117, 371-375	кв. 54 (выд. 2);	
		184-200	кв. 89 (выд. 17, 21)	
3.	Плюсовые насаждения	Лиственница сибирская, на площади 4 га	кв. 89 (выд. 17, 21)	Списание: кв. 89 (выд. 17, 21) – 4 га
4.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская, на площади 20 га	кв. 34 (выд. 13, 22, 29)	Списание: кв. 34 (выд. 13, 22, 29) – 20 га
Боградское участковое лесничество				
5.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна обыкновенная, на площади 21 га	кв. 38 (выд. 23, 24); кв. 142 (выд. 17)	Списание: кв. 142 (выд. 17) – 10 га
Итого по лесничеству				**Итого после списания:**
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		**94 шт.**		**69 шт.**
сосна обыкновенная		56 шт.		51 шт.
лиственница сибирская		38 шт.		18 шт.
плюсовые насаждения, из них:		**4 га**		-
лиственница сибирская		4 га		-
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), из них:		**41 га**		**11 га**
сосна обыкновенная		21 га		11 га
лиственница сибирская		20 га		-

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно- брусничная, злаковая, крупнотравная	0,6 0,5	50 – 70	0,6 0,5	50 – 70	7С3Бос 7Лц3БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, брусничнo-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Лц 0 - 2БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничнo-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся				10Б 10Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц соста-	Зеленомошная, разнотравная, травяно- зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
ва						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно- зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, баданова, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная,	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
	зеленомошная (I - III)					

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчётно - технологические карты (РТК) создания лесных культур (Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район)

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, категории культивируемых площадей	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений,м между рядами в рядах	Уход за лесными культурам используемые машины и ор дия, распределение по года выращивания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_2,C_{2-3}	Разнотравные на ровных площадях и склонах до 12° Вырубки с количеством пней до 600 шт./га, неудовлетворительно очищенные	1	Понижение пней до уровня земли на полосах шириной 2,0-2,5 м. Бензопилы «Урал», «Тайга» Расчистка полос шириной 2,0-2,5м, расстояние между центрами полос 3,0-3,5 м. ЛХТ-4 (ЛХТ-55) КРП-2,5 (ОРП-2,6)	Нарезка борозд на расчищенных полосах глубиной 15 см ЛХТ-55+ПКЛ-70А	Сосна, лиственница	Посадка сеянцев в дно борозды ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-3,5 0,5-0,75	6-кратная культивация по по полосам (2-1-1-1-1) ЛХТ-55+КЛБ-1,7 Рыхление почвы и прополка защитной зоне (0-1-1) ИМС-0,3, «Секор-3»
$B_{1-2}C_{1-2}$	Травяные, остепненные на ровных площадях и склонах до 12°. Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	2	Понижение пней до уровня земли на полосах шириной 2,0-2,5 м. Бензопилы «Урал», «Тайга» Расчистка полос шириной 2,0-2,5м, расстояние между центрами полос 3,0-3,5 м. ЛХТ-4+КРП-2,5(ОРП-2,6) ЛХТ-55+МРП-2А	Нарезка борозд на расчищенных полосах глубиной 15 см ЛХТ-55+ПКЛ-70А	Сосна, лиственница	Посадка сеянцев в дно борозды ЛХТ-55+МЛУ-1	2,5 -3,5 0,5-0,75	Рыхление почвы и удале сорняков ЛХТ-4+КЛБ-1,7, в защитной зоне ИМС-0,3, «Секор-3» - (1-2-1)
A_1,B_1	Мертвопокровные, каменистые на ровных площадях и склонах до 12°.Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	3	То же	Без обработки	Сосна	Посадка сеянцев по полосам ЛХТ-55+МЛУ-1	2,5-3,5 0,5	Без уходов
$A_{1-2}B_{1-2}$	Разнотравно-мшистые и мшисто-ягодниковые на ровных площадях и склонах до 12°. Вырубки с небольшим	4	Без подготовки площади	Нарезка борозд на глубину 12 см, расстояние между центрами борозд 2,5-3,0м.	Сосна, лиственница	Посадка сеянцев вручную или ЛХТ-55+МЛУ-1	2,5 -3,0 0,5-0,75	ИМС-0,3 2-1-1-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, категории культивируемых площадей	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений,м между рядами в рядах	Уход за лесными культурам используемые машины и ор дия, распределение по года выращивания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	количеством пней, гари незахламленные, редины, прогалины			ЛХТ-55+ПКЛ-70А				
B_2,C_2	Рододендровые, брусничные и близкие к ним типы леса на равнинных площадях и склонах до 12°. Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	5	Понижение пней до уровня земли на полосах шириной 2,0-2,5 м. Бензопилы «Урал», «Тайга» Расчистка полос шириной 2,0-2,5 м, расстояние между центрами полос 3,0 -3,5 м. ЛХТ-4+КРП-2,5(ОРП-2,6) ЛХТ-55+МРП-2А	Нарезка борозд на расчищенных полосах глубиной 12 см, расстояние между центрами борозд 2,5-3,0м ЛХТ-55+ПКЛ-70А	Сосна, лиственница	Посадка сеянцев в дно борозды ЛХТ-55+МЛУ-1	2,5 -3,5 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков и поросли ЛХТ-55+КЛБ-1,7, в защитной зоне ИМС-0,3, «Секор-3» 0-1-1
B_2C_2	Все группы типов леса с крутизной склонов до 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	6	Без подготовки площади	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт/га ДП-25 (Д-513А)	Сосна, лиственница	Посадка вручную в площадки под меч Колесова	В площадку по 6-8 шт.	Уходы по мере необходимос ИМС-0,3, «Секор-3»
B_2C_2	Все группы типов леса на площадях с крутизной склонов более 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	7	Без подготовки площади	Подготовка площадок размером 0,25-0,35м^2 2000-2500 шт/га, ИМС-0,3	Сосна, лиственница	Посадка в площадки вручную под меч Колесова или лопату	В площадку 2-3 сеянца или по 1-2 саженца	Уход по мере необходимост ИМС-0,3
A_2B_2	Разнотравные и вейниковые на склонах крутизной до 12°. Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	8	Срезание пней на высоту до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы «Урал» «Тайга». Расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м ЛХТ-4+КРП-2,5(ОРП-2,6) ЛХТ-55(Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами борозд 3-5м ЛХТ-55(ЛХТ-4)+ ПКЛ-70А (ПЛ-1)	Сосна, лиственница	Посадка сеянцев в борозды ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0 -5,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков ЛХТ-55(Т-74) + КЛБ-1,7 (КДС-1,8), В рядах «Секор-3», ИМС-0,3

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, категории культивируемых площадей	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений,м между рядами в рядах	Уход за лесными культурам используемые машины и ор дия, распределение по года выращивания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_3,C_{2-3}	Крупнотравные на склонах до 12° Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	9	Срезание пней на высоту до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы «Урал» «Тайга». Расчистка полос.ЛХТ-4+ОРП-2,6 ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см. ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФПШ-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев в борозды	3,0 -5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков ЛХТ-55(Т-74) +КЛБ-1,7 0-0-1-1
C_{2-3}	Зеленомошные разнотравные на склонах до 12° Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	10	Срезание пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы «Урал» «Тайга». Расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м ЛХТ-4+КРП-2,5(ОРП-2,6) ЛХТ-55(Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см. Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр, ель	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74) + МЛУ-1	3,0 -5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков ЛХТ-55(Т-74) +КЛБ-1,7 В рядах «Секор -3», ИМС-0,3, 0-0- 1-1
B_{2-3},C_2	Крупнотравные, папоротниковые, вейниковые на склонах до 12° Вырубки с количеством пней до 600 шт./га	11	То же	То же	Кедр, ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (ЛХТ-4, Т-74)+МЛУ-1	3,0 -5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков ЛХТ-55 +КЛБ-1,7 В рядах «Секор -3», ИМС-0,3, 0-1-2-1
B_{1-2},C_2	Рододендровые, брусничные и близкие к ним типы леса на склонах до 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	12	Без подготовки площади	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м 4000 шт./га ИМС-0,3	Сосна, лиственница	Посадка сеянцев вручную под меч Колесова или лопату	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы, удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_3,C_{2-3}	Крупнотравные типы леса на склонах до 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	13	Без подготовки площади	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную под меч Колесова или лопату	По 6-7 шт. в площадку	Рыхление почвы, удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, категории культивируемых площадей	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений,м между рядами в рядах	Уход за лесными культурам используемые машины и ор дия, распределение по года выращивания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Зеленомошные и разнотравные типы леса на склонах до 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	14	Без подготовки площади	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр, ель	Посадка сеянцев вручную под меч Колесова	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, «Секор-3», 0-0-1
B_{2-3},C_2	Крупнотравные, папоротниковые, вейниковые типы леса на склонах до 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	15	Без подготовки площади	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м 500 шт./га, МП-25 (Д-513)	Кедр, ель	Посадка сеянцев под меч Колесова	По 5-7 шт. в площадку	Рыхление почвы и уничто ние сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1-1
B_2C_2	Все группы типов леса на склонах до 20° Все категории непокрытых лесной растительностью земель	16	Без подготовки площади	Подготовка площадок 0,7х0,7 м; 2 тыс. шт./га	Кедр, ель	Посадка сеянцев под меч Колесова	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание 0-0-1

Расчетно-технологические карты (РТК) создания лесных культур (Алтае – Саянский горно-таежный лесной район)

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами / в рядах	Уход за лесными культура
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление по и удаление с няков, ИМС- 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, лисвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление по вы, удалени сорняков, ЛХ 55 (ЛХТ-4
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивани травы и поро ИМС-0,3, “С кор-3”, 0-1-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культура
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление по вы, удалени сорняков, ЛХ 55 (Т-74)+КЛ 1,7 (КДС-1,8 рядах “Секо 3”, ИМС-0, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление по вы, удалени сорняков, ЛХ 55 (Т 74)+КЛБ-1, (КДС-1,8), рядах “Секо 3”, ИМС-0, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходо

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культура
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0.75	Рыхление по вы, удалени сорняков, ЛХ 55 (Т 74)+КЛБ-1,7 рядах “Секо 3”, ИМС-0, 0-0-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-под-золистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление по вы, срезани сорняков, ЛХ 55 (Т 74)+КЛБ-1,7 рядах “Секо 3”, ИМС-0, 0-1-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивани ИМС-0,3, “Секор-3” 0-0-1

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер РТК	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культура
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление по вы, удалени сорняков, ЛХ 55 (Т 74)+КЛБ-1, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление тра на площадка вокруг, ИМ 0,3, “Секор- 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району и лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно - лесостепному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений.
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей).
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидро-
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	технических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

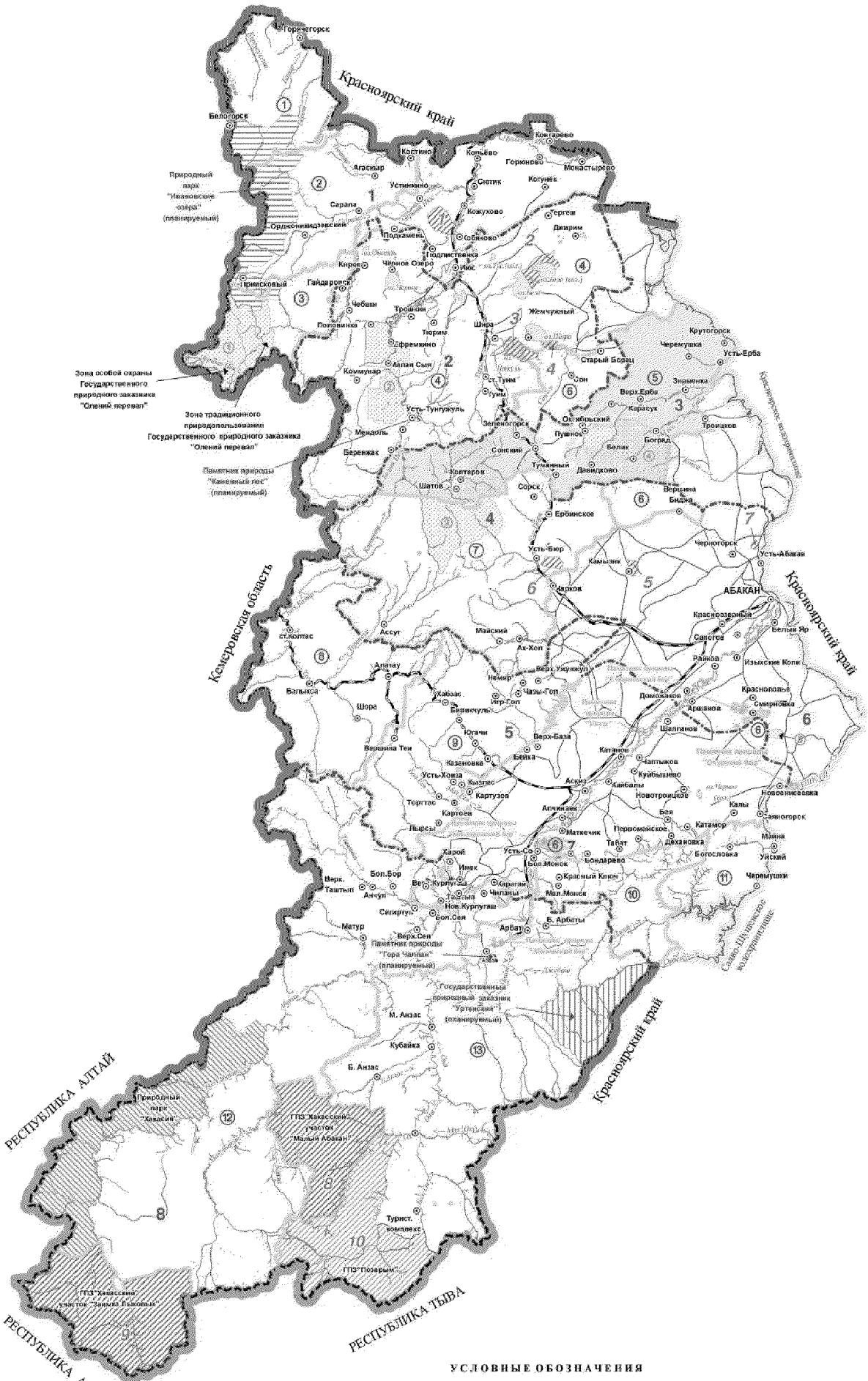
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Боградского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



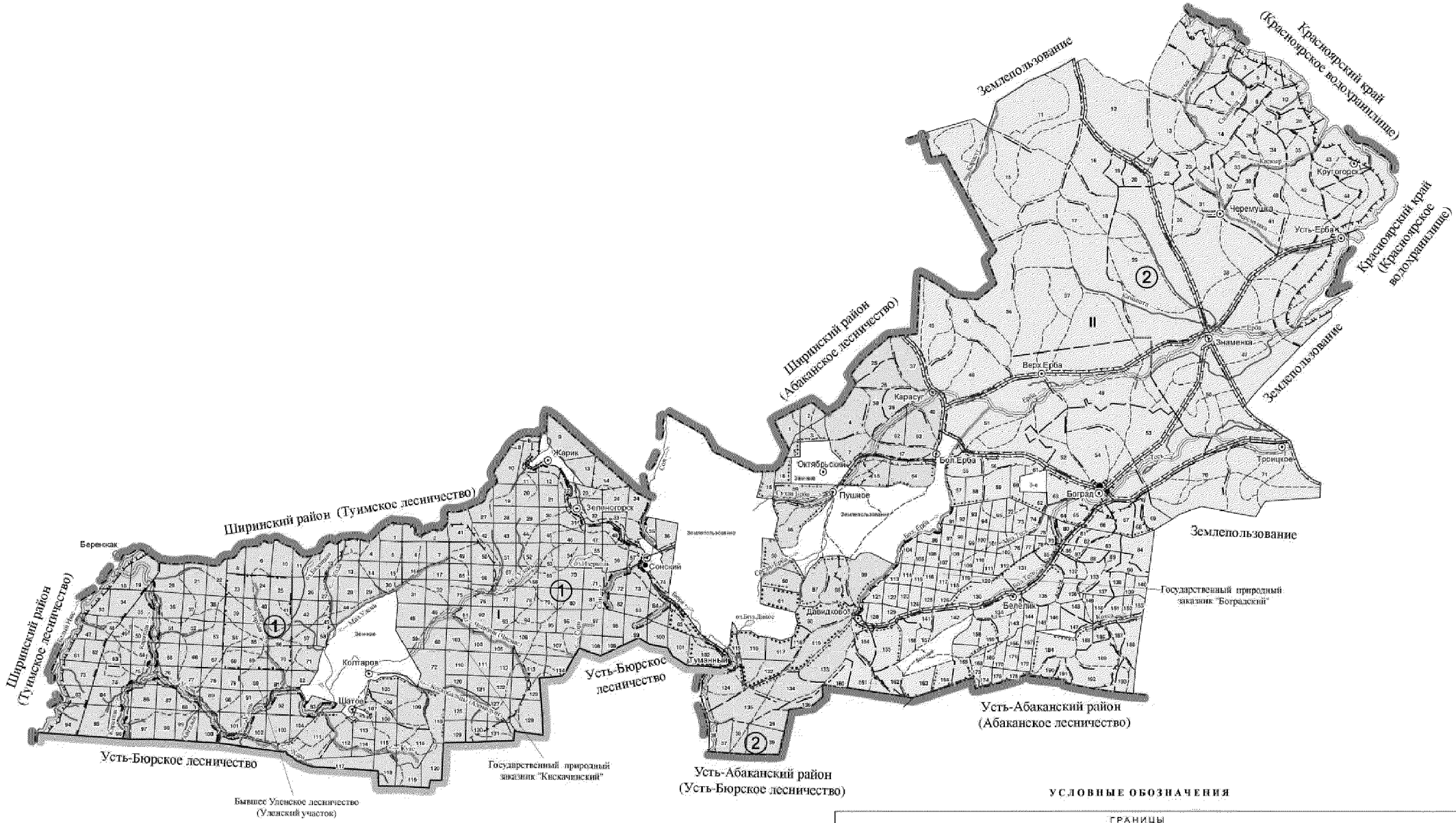
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртенский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламенту
Боградского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1: 350000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ пп	Наименование участковых лесничеств (хозяйств)	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Сонское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный
②	Боградское	Лесостепная	Средне-Сибирский подтаежно-лесостепной

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Государств. | Республик | Областей округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Водохранилищ зон | Лесопарковых зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Водоохранных

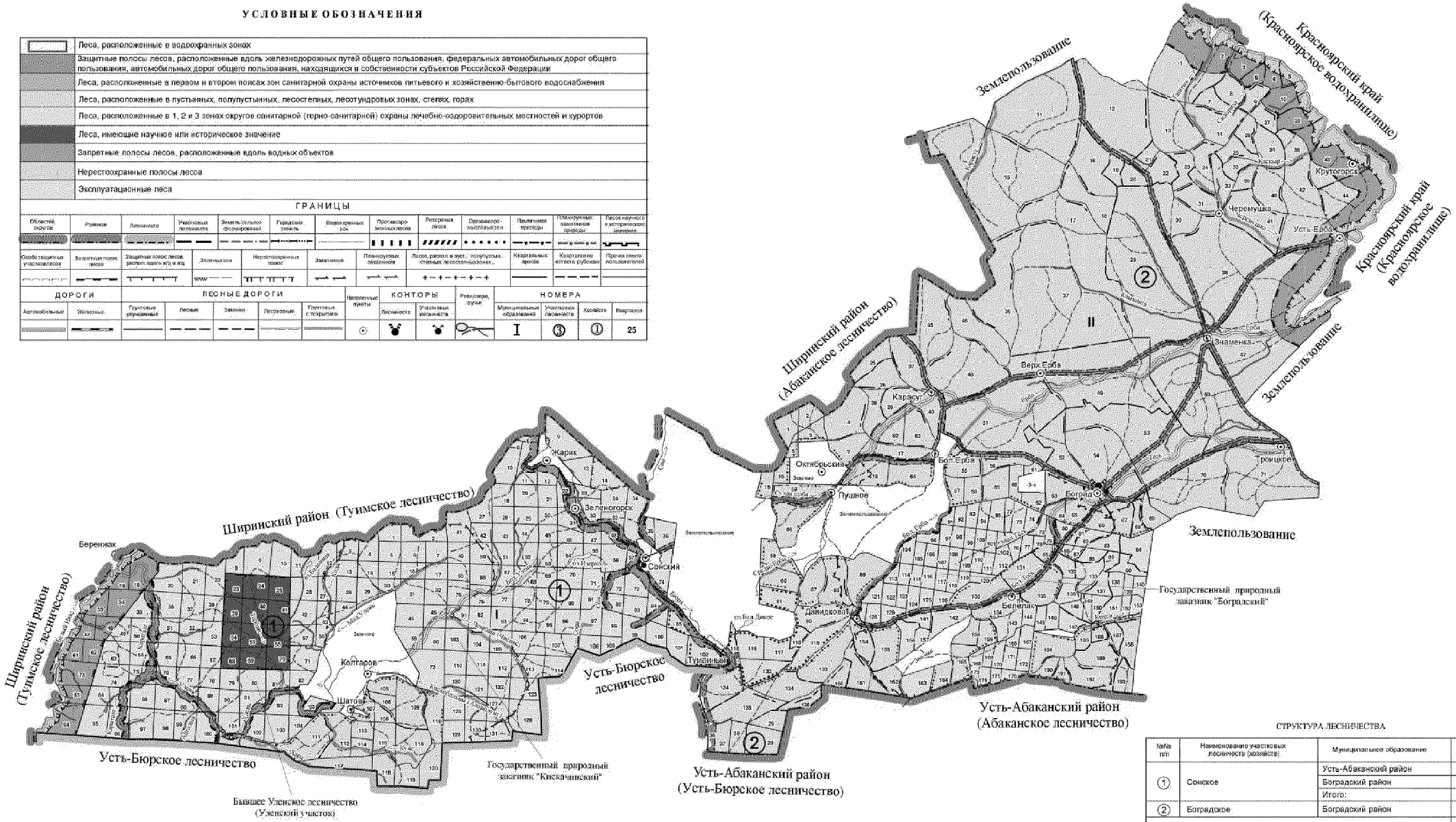
Сохранных зон | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, располож. вдоль ж/д и жд | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | ООПТ | Заказников | Зеленых поясов | Лесов, располож. в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах... | Квартальных просек | Кварталов особого режима | Прочих землепользователей

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | Населенные пункты | КОНТОРЫ | Реки, озера, ручьи | НОМЕРА

Автомобильные | Железные | Грунтовые улучшенные | Лесные | Зимники | Несезонные | Грунтовые с покрытием | Лесничеств | Участковых лесничеств | Муниципальных образований | Участковых лесничеств | Кварталов

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламенту
Боградского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1:350000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств (хозяйств)	Муниципальное образование	Общ. площ.
①	Синское	Усть-Абаканский район	8
		Боградский район	2
		Итого:	10
②	Боградское	Боградский район	3
Всего по лесничеству:			14
в том числе по муниципальным районам:			
I		Усть-Абаканский район	8
II		Боградский район	5

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществля-

ется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м.		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Белый Июс (Пихтерек)	Чулым (пр)	224	500	3000	200
2.	Бюря	Уйбат (лв.)	55	-	300	200
3.	Енисей (Красноярское водохранилище)	Карское море	3487	1000	3000	200
4.	Ерба (Сухая Ерба)	Протока Ербинская (лв.)	89	-	-	200
5.	Караташ (Кара-Тас)	Белый Июс (пр)	62	-	300	200
6.	Сон	оз.Шира	56	-	300	200
7.	Улень (Бол.Улень)	Караташ (пр)	58	-	300	200
8.	Тесь (Бол. Тесь)	Енисей (лв.)	63	-	300	200
9.	Кокса	Енисей (лв.)	59	-	-	
протяженностью от 10,0 до 50,0 км						
1.	Большая Ерба	Ерба (пр.)	27	-	300	100
2.	Иней	Улень (лв.)	32	-	300	100
3.	Каро (Хара)	Улень (лв.)	24	-	-	100
4.	Каскыр	Енисей (лв.)	12	-	-	100
5.	Коскобальцы (Алоколунг)	Бол. Улень (лв.)	15	-	-	100
6.	Куяс	Улень (лв.)	14	-	-	100
7.	Малый Улень	Улень (пр.)	19	-	-	100
8.	Сора	Бюря (пр.)	22	-	-	100
9.	Средняя Ерба	Ерба (пр.)	12	-	-	100
10.	Тарбан	Улень (пр.)	13	-	-	100
11.	Таштык	Енисей (лв.)	12	-	-	100
13.	Черёмушка	Протока Ербинская (лв.)	23	-	-	100
14.	Чешбаш (Чиспас)	Бол. Улень (лв.)	10	-	-	100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу; вокруг озера Изерколь (площадь 74 га) выделяется водоохранная зона шириной 50 м.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование железных и автомобильных дорог	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-401	Боград – Знаменка - Климаниховский	41,3
2.	95-ОП-РЗ-95Н-407	Боград – Белелик - Давыдково	26,5
3.	95-ОП-РЗ-95Н-403	Большая Ерба - Сонское	35,7
4.	95-ОП-РЗ-95Н-402	Знаменка - Карасук	24,3
5.	95-ОП-РЗ-95Н-713	Подъезд к Туманному	13,8
6.	95-ОП-РЗ-95Н-004	Ачинск – Ужур – Шира - Троицкое	169,5

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1194-1

Лесохозяйственный регламент

Горячегорского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....23
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....24
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....25
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....25
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....26
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....26
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....27
Глава 2....30
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....30
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....30
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....36
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....39
Возрасты рубок....40
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....40
Размеры лесосек....41
Сроки примыкания лесосек....42
Количество зарубов....43
Сроки повторяемости рубок....43
Методы лесовосстановления....45
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....47
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....47
Фонд подсочки древостоев....48
Виды подсочки....48
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев....48

Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 49
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 49
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 54
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 62
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 63
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 63
Сроки заготовки и сбора ... 73
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 73
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 77
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 78
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 78
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 80
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 81
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 82
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 83
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 84
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 85
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 86
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 87
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 89
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 90
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 90
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 91
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 91
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 92
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 93
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 94
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 96
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 97
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 100

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 101
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 102
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 102
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 116
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 120
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 131
ГЛАВА 3 133
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 133
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 135
3. Ограничения по видам использования лесов 139
П Р И Л О Ж Е Н И Я 143
Приложение № 1 145
Приложение № 2 147
Приложение № 3 149
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 151
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 152
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 155
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 156

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Горячегорского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377

«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов

и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.08.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013№ 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498

«Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Горячегорское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (далее лесничество) расположено в северо-западной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Орджоникидзевский район.

Территория лесничества граничит:

- на севере - с землепользованиями Шарыповского и Белозёрского совхозов Красноярского края;
- на востоке – с КГКУ «Ужурское лесничество» агентства лесной отрасли Красноярского края;
- на юге – с Саралинским лесничеством;
- на западе – с Кемеровской областью.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг составляет 52 км, с запада на восток – 45 км.

Почтовый адрес Горячегорское лесничества:

662324, Шарыповский район, п. Горячегорск, ул. Лесхозная, 1.

Телефон: (839153) 3-71-43; факс: 3-71-43.

E-mail: goryach_lesxoz@ring.krasnet.ru

Город Шарыпово удалён от конторы лесничества на 35 км и связан с посёлком Горячегорск автомобильной дорогой с твёрдым покрытием. Связь с городом Абакан осуществляется по железной и автомобильной дорогам.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Горячегорского лесничества составляет 139751 га. Лесной фонд лесничества представлен единым массивом, ограниченным с запада рекой Урюп, левый приток р. Чулым.

Вся территория лесничества расположена в пределах муниципального образования Орджоникидзевский район, общая площадь которого составляет 6,6 тыс. км^2.

Лесистость территории Горячегорского лесничества составляет 83,2 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура Горячегорского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Полуторнинское	Орджоникидзевский	33094
2.	Юферовское		39833
3.	Горячегорское		31394
4.	Парнинское		35430
Всего по лесничеству:			**139751**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Горячегорское лесничество относится к Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таёжному лесному району.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площ га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Полуторнинское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный	Орджоники-дзевский лесозащитный район; зона высокой лесо-патологиче-ской угрозы	Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-126	330
2.	Юферовское					1-99	398
3.	Горячегорское					1-14,16-26,28,29,31-42,46-62, 64-143	313
4.	Парнинское					1-48	354
Итого по лесничеству:							**139**

Примечание: в Парнинское участковое лесничество Ужурского лесничества в 1999 году в соответствии с приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 02.12.1999 № 218 из Горячегорского участкового лесничества передано 1777 га (кварталы: №№ 15, 27, 30, 43-45, 63, части кварталов: №№ 12-14, 26, 28, 29, 41, 42, 59, 62, 65, 66).

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:	Горячегорское	1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143	31394	
Защитные леса, всего:			5449	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-3ч,5ч-13ч,16ч-25ч, 31ч-36ч,38ч-41ч, 42ч, 46ч-58ч, 59ч,61ч,62ч,64ч, 66ч-68ч,70ч-72ч, 74ч-76ч,78ч-80ч,83ч, 85ч-107ч,109ч-143ч	2674	ЛК РФ (2006). ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			511	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		13ч,14ч, 25ч, 26ч, 28ч, 38ч, 39ч, 51ч-54ч, 68ч-70ч, 80ч	511	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (гор-				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
но-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			2264	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-
орехово-промысловые зоны		-	-	-
лесные плодовые насаждения		-	-	-
ленточные боры		-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		133ч, 139ч, 143ч	970	Решение Красноярского исполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч-3ч, 16ч, 18ч, 31ч, 60ч-62ч, 64ч, 75ч, 76ч, 87ч-90ч, 100ч-102ч, 111ч, 112ч, 114ч-116ч, 127ч-129ч, 133ч, 135ч-137ч, 139ч, 143ч	1294	Постановления СМ РСФСР от 26.10.19673 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1ч-3ч,4,5ч-13ч,14ч, 16ч-25ч,26ч,28ч,29, 31ч-36ч, 37, 38ч-41ч,42ч,46ч-58ч,59ч,60ч-62ч,63,64ч,65, 66ч-72ч,73,74ч-76ч,77, 78ч-80ч,81,82,83ч,84, 85ч-107ч,108, 109ч-132ч, 134ч-138ч, 140ч-142ч	25945	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:	Парнинское	1-48	35430	
Защитные леса, всего:			14896	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-39ч, 40ч-48ч	2550	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		-	-	-
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		-	-	-
зеленые зоны		-	-	-
лесопарковые зоны		-	-	-
городские леса		-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	-
ценные леса, всего			12346	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
противоэрозионные леса		-	-	-
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-
орехово-промысловые зоны		18ч-20ч, 27ч-29ч, 39, 40ч, 41ч, 43ч	7287	Постановление СМ РСФСР от 14.11.1968г. № 728
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1ч, 3ч, 12ч, 17ч, 21ч, 24ч, 30ч, 35ч, 36ч, 42ч, 46ч-48ч	3666	Решение Красноярского исполкома от 12.06.48г. № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.93г. № 206, Приказ МПР России от 09.06.04г. № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч, 3ч, 12ч, 21ч, 30ч, 42ч	1393	Постановления СМ РСФСР от 26.10. 73г. № 554 и от 07.08.78г. № 388
Эксплуатационные леса		2ч, 4ч-11ч, 13ч-17ч, 22ч-26ч, 31ч-38ч, 44ч-48ч	20534	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов:	Полуторнинское	1-126	33094	
Защитные леса, всего:			13988	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах		2ч-4ч, 6ч, 7ч, 9ч-20ч, 22ч,24ч-28ч, 30ч-32ч, 34ч-57ч, 59ч-76ч, 78ч-91ч, 94ч-97ч, 100ч, 102ч-111ч, 113ч-122ч, 124ч, 125ч	2992	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		-	556	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		82ч, 92ч, 93ч, 101ч, 106ч, 110ч, 112ч, 113ч, 119ч, 120ч, 123ч, 125ч, 126ч	556	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р
зеленые зоны		-	-	-
лесопарковые зоны		-	-	-
городские леса		-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	-
ценные леса, всего			10440	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	-
противоэрозионные леса		-	-	-
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
орехово-промысловые зоны		63ч-65ч, 94ч-97ч, 98, 102ч-104ч, 107ч-109ч, 111ч-126ч	8222	Постановление СМ РСФСР от 14.11.1968 № 728
лесные плодовые насаждения		-	-	-
ленточные боры		-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1ч, 2ч, 11ч, 16ч, 18ч, 21ч, 30ч, 35ч, 36ч, 41ч, 53ч, 61ч	1326	Решение Красноярского исполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч, 9ч-11ч, 15ч-18ч, 21ч, 25ч, 30ч, 34ч-36ч, 39ч-41ч, 53ч, 61ч	892	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		3ч ,4ч, 5, 6ч, 7ч, 8, 9ч, 10ч, 12ч-15ч, 19ч, 20ч, 22ч, 23, 24ч-28ч ,29, 31ч, 32ч, 33, 34ч, 37ч-40ч,42ч-52ч, 54ч-57ч,58,59ч,60ч,62ч, 66ч-76ч, 77, 78ч-93ч,99, 100ч, 101ч,105ч, 106ч,110ч	19106	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов:	Юферовское	1-99	39833	
Защитные леса, всего:			33621	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	-
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-13ч, 15ч-99ч	3724	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			703	ЛК РФ (2006)
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	-
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		5ч, 10ч-17ч, 24ч, 37ч, 49ч, 56ч, 58ч, 65ч, 66ч, 75ч, 82ч, 88ч, 89ч	703	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р
зеленые зоны		-	-	-
лесопарковые зоны		-	-	-
городские леса		-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	-
ценные леса, всего			29194	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	-
противоэрозионные леса		-	-	-
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	-
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	-
орехово - промысловые зоны		17ч, 18ч, 20ч, 21ч, 24ч-28ч, 31ч-34ч, 37ч-39ч, 42ч, 43ч, 45ч, 49ч-51ч, 53ч-99ч	29018	Постановление СМ РСФСР от 14.11.1968 № 728

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1ч, 2ч, 5ч, 13ч	176	Решение Красноярского исполкома от 12.06.1948 № 637. Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206. Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов				
Эксплуатационные леса		1ч-16ч, 19ч, 22ч, 23ч, 29ч, 30ч, 35ч, 36ч, 40ч, 41ч, 44ч, 46ч-48ч, 52ч	6212	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	-

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	139751	100,0
Защитные леса, всего	67954	48,6
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	11940	8,5
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	1770	1,3
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1770	1,3
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего	54244	38,8
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса		
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	44527	31,9
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	6138	4,3
нерестоохранные полосы лесов	3579	2,6
Эксплуатационные леса	71797	51,4
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли лесничества составляют 137086 га, или 98,1 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли - 116283 га, или 83,2 %.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют прогалины и пустыри – 10469 га или 7,5 % от общей площади лесничества.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 8724 га.

Большая часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы) – 1122 га или 42,1% от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	139751	100,0
Лесные земли, всего	137086	98,1
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	116283	83,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	20803	14,9
в том числе:		
вырубки	701	0,5
гари	8103	5,8
редины	479	0,3
прогалины	10469	7,5
другие	1051	0,8
Нелесные земли, всего	2665	1,9
в том числе:		
просеки	343	0,2
дороги		
болота	42	0,1
другие	2280	1,6

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники и плантации;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды, усадьбы, пески и прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий. в том числе:

Планируемый природный парк «Ивановские озера», расположен в кварталах №№ 75-99 Юферовского участкового лесничества и кварталах №№ 18ч-21ч, 27-29, 30ч, 39-41, 42ч, 43, 44ч, 45ч Парнинского участкового лесничества Горячегорского лесничества.

Цель создания планируемого природного парка «Ивановские озера» – сохранение природных ландшафтов в естественном состоянии, охрана объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, популяризация и развитие рекреационного и туристического потенциала данной территории.

Природоохранное назначение природного парка – сохранение уникальных природных комплексов, культурное, природоохранное, эстетическое значение, популяризация и развитие рекреационного потенциала.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Горячегорском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Лобария сетчатая — Lobaria retigera (Bory) Trevis (1869)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
3.	Заболоченные участки леса в бесточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна состав-

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
			лять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая заплавляемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод): вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать заплавляемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрация копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и иные объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

На территории лесничества имеются: дороги – 367 км, в том числе: автомобильные - 247 км, из них с твердым покрытием – 82 км, грунтовые – 165 км, из них круглогодичного действия – 70 км, зимники – 120 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 1,8 км, а дорог круглогодового действия – 0,5 км.

На территории лесничества имеется дорога с твёрдым покрытием Горячегорск-Белогорск (22 км). Грунтовые дороги соединяют посёлки Лесное, Юферовское, Кургусуюк, Полуторник (11 км).

Лесохозяйственные дороги были построены предприятиями лесной промышленности. С прекращением заготовки древесины большинство из них стали непроезжими.

Лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории Горячегорского лесничества не имеется.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Заготовка живицы	Горячегорское	Не проектируется*	-*
	Парнинское		
	Полуторнинское		
	Юферовское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143**	31394**
	Парнинское	Кв.кв. 1-48**	35430**
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126**	33094**
	Юферовское	Кв.кв. 1-99**	39833**
Всего:			**139751****
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Горячегорское	Не проектируется*	-*
	Парнинское		
	Полуторнинское	Кв.кв. 53-57, 61-126*	22566*
	Юферовское	Не проектируется*	-*
Всего:			**22566**
Ведение сельского хозяйства	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Осуществление рекреационной деятельности	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Горячегорское	Кв.кв. 4, 14, 37, 59, 63, 65, 73, 77, 81,82, 84, 108*; части кв.кв. 1-3, 5-13, 16-25, 28, 31-36, 38-41, 46-58, 60-62, 64, 66-72, 74-76, 78-80, 83,	25945*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		85-107, 109-132, 134-138, 140-143*	
	Парнинское	Части кв.кв. 2, 4-11, 13-17, 22-26, 31-38, 44-48*	21183*
	Полуторнинское	Кв.кв. 5, 8, 23, 29, 33, 58, 77, 99*; части кв.кв. 3,4, 6,7, 9, 10, 12-15, 19, 20, 22, 24-28, 31, 32, 34, 37-40, 42-52, 54-57, 59, 60, 62, 66-76, 78-93, 100, 101, 105, 106, 110*	19106*
	Юферовское	Части кв.кв. 1-16, 19, 22, 23, 29, 30, 35, 36, 40, 41, 44, 46-48, 52*	6388*
Всего:			**72622***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Горячегорское	Кв.кв. 4, 14, 37, 59, 63, 65, 73, 77, 81,82, 84, 108*; части кв.кв. 1-3, 5-13, 16-25, 28, 31-36, 38-41, 46-58, 60-62, 64, 66-72, 74-76, 78-80, 83, 85-107, 109-132, 134-138, 140-143*	25945*
	Парнинское	Части кв.кв. 2, 4-11, 13-17, 22-26, 31-38, 44-48*	21183*
	Полуторнинское	Кв.кв. 5, 8, 23, 29, 33, 58, 77, 99*; части кв.кв. 3,4, 6,7, 9, 10, 12-15, 19, 20, 22, 24-28, 31, 32, 34, 37-40, 42-52, 54-57, 59, 60, 62, 66-76, 78-93, 100, 101, 105, 106, 110*	19106*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Юферовское	Части кв.кв. 1-16, 19, 22, 23, 29, 30, 35, 36, 40, 41, 44, 46-48, 52*	6388*
Всего:			**72622***
Осуществление религиозной деятельности	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Изыскательские работы	Горячегорское	Кв.кв. 1-14, 16-26, 28, 29, 31-42, 46-62, 64-143*	31394*
	Парнинское	Кв.кв. 1-48*	35430*
	Полуторнинское	Кв.кв. 1-126*	33094*
	Юферовское	Кв.кв. 1-99*	39833*
Всего:			**139751***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

ГЛАВА 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки по лесничеству составляет 74,9 тыс. $м^3$ в ликвиде, в том числе по хвойному хозяйству – 36,5 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству – 38,4 тыс. $м^3$. Процент выхода деловой древесины в хвойных насаждениях составил 84,0 %, в мягколиственных – 71,0 %.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Эксплуатационные леса Хозяйственная секция: Лиственничная (бонитет III и выше)														
Всего включено в расчёт	390	83,5					51	11,2	215	49,1	124	23,2		
Средний процент выборки от общего запаса		22						35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	390	18,5					51	3,9	215	12,3	124	2,3		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	13													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция: пихтовая														
Всего включено в расчёт	331	80,1			10	2,4	55	13,5	266	64,2				
Средний процент выборки от общего запаса		27				40		35		25				
Запас, вырубаемый за один прием	331	21,7			10	1,0	55	4,7	266	16,0				
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	11													
корневой		0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,5												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция: берёзовая														
Всего включено в расчёт	2338	374,5					155	43,5	450	99,9	521	90,5	1212	140,6
Средний процент выборки от общего запаса		13						35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	1126	49,2					155	15,2	450	25,0	521	9,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	113													
корневой		4,9												
ликвид		4,3												
деловая		3,1												
Хозяйственная секция: осиновая														
Всего включено в расчёт	409	82,2					75	20,9	117	28,8	87	18,2	130	14,3
Средний процент выборки от общего запаса		20						35		25		10		
Запас, вырубаемый за один прием	279	16,3					75	7,3	117	7,2	87	1,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	28													
корневой		1,6												
ликвид		1,4												
деловая		1,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	3468	620,3			10	2,4	336	89,1	1048	242	732	131,9	1342	154,9
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	2126	105,7			10	1,0	336	31,1	1048	60,5	732	13,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	165													
корневой		7,8												
ликвид		6,8												
деловая		5,0												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	721	163,6			10	2,4	106	24,7	481	113,3	124	23,2		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	721	40,2			10	1,0	106	8,6	481	28,3	124	2,3		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	24													
корневой		1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,9												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчёт	2747	456,7					230	64,4	567	128,7	608	108,7	1342	154,9
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1405	65,5					230	22,5	567	32,2	608	10,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	141													
корневой		6,5												
ликвид		5,7												
деловая		4,1												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											Всего	В том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, бонитет III и выше)	2148	2117	31	20						2,7													
Еловая (ель)	2489	207	462	375	395	1425	67	218,2	153	3,7	101 VI	24	36	45	37	24	3,7	3,3	2,8	86	59	385	138
Пихтовая (пихта)	12333	4740	2294	1486	779	4520	1275	818,1	181	16,3	101 VI	122	113	132	125	113	20,4	17,9	15,4	86	40	1133	377
Лиственничная (лиственница, бонитет III и выше)	10462	1391	4682	2359	1152	3237	2281	536,3	166	22,2	101 VI	103	112	110	115	103	17,1	14,2	11,6	82	31	1855	288
Березовая (береза)	12229	2332	2702	953	1791	5404	559	616,0	114	19,1	61 VII	200	271	360	275	230	26,2	22,8	16,4	72	23	953	489
Осиновая (осина)	4168	615	1499		387	1667	267	281,7	169	10,3	51 VI	82	68	103	73	68	11,5	9,9	7,0	71	24		137
Итого	**43829**	**11402**	**11670**	**5193**	**4504**	**16253**	**4449**	**2470,3**	**152**	**74,3**		**531**	**600**	**750**	**625**	**538**	**78,9**	**68,1**	**53,2**	**78**	**30**	**4326**	**1431**
в том числе: хвойные	27432	8455	7469	4240	2326	9182	3623	1572,6	171	44,9		249	261	287	277	240	41,2	35,4	29,8	84	38	3373	804
мягколиственные	16397	2947	4201	953	2178	7071	826	897,7	127	29,4		282	339	463	348	298	37,7	32,7	23,4	71	23	953	626

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода Сосна									
1.	Выявленный фонд по	га						4871	4871
	лесоводственным требо-ваниям	$м^3$						119300	119300
2.	Срок повторяемости	лет						10	
3.	Ежегодный размер поль-зования:								
	площадь	га						487,1	487,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						11,9	11,9
	ликвидный	-«-						10,4	10,4
	деловой	-«-						8,7	8,7
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по	га		3996	300	600			4896
	лесоводственным требо-ваниям	$м^3$		239700	25500	72000			337200
2.	Срок повторяемости	лет		10	20	10			
3.	Ежегодный размер поль-зования:								
	площадь	га		399,6	15	60			474,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		24	1,275	7,200			32,475
	ликвидный	-«-		20,3	1,020	5,760			27,080
	деловой	-«-		12,2	0,816	2,073			15,089
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по	га	221	540	100	100		3011	3972
	лесоводственным требо-ваниям	$м^3$	6700	37500	12000	6250		72300	134750
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	10	10		10	
3.	Ежегодный размер поль-зования:								
	площадь	га	22,1	36	10	10		301,1	379,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,7	2,5	1,200	0,625		7,2	12,225
	ликвидный	-«-	0,4	1,7	0,960	0,500		6	9,560
	деловой	-«-	0,2	0,9	0,768	0,400		4,9	7,168
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по	га			30	30			60
	лесоводственным требо-	$м^3$			2160	2160			4320

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ваниям								
2.	Срок повторяемости	лет			10	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га			3	3			6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$			0,216	0,216			0,432
	ликвидный	-«-			0,173	0,173			0,346
	деловой	-«-			0,138	0,138			0,276
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по	га	187	78	300	300			865
	лесоводственным требованиям	$м^3$	5100	3100	25200	12300			45700
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	10	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	18,7	5,2	30	30			83,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	0,2	2,520	1,230			4,450
	ликвидный	-«-	0,2	0,1	2,016	0,984			3,300
	деловой	-«-	0,1	0,1	1,613	0,787			2,600
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по	га	408	4614	730	1030		7882	14664
	лесоводственным требованиям	$м^3$	11800	280300	64860	92710		191600	641270
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40,8	440,8	58	103		788,2	1430,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,2	26,7	5,211	9,271		19,1	61,482
	ликвидный	-«-	0,6	22,1	4,169	7,417		16,4	50,686
	деловой	-«-	0,3	13,2	3,335	3,398		13,6	33,833
Порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по	га			120	7	133	15766	16026
	лесоводственным требованиям	$м^3$			9000	6300	12000	395400	422700
2.	Срок повторяемости	лет			10	10	10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га			12	7	13,3	1576,6	1608,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$			0,900	0,630	1,2	39,5	42,230
	ликвидный	-«-			0,720	0,504	1	34,4	36,624
	деловой	-«-			0,338	0,217	0,6	24,8	25,955
Порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по	га						830	830
	лесоводственным требованиям	$м^3$						20800	20800

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет						10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						83	83
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						2,1	2,100
	ликвидный	-«-						1,8	1,800
	деловой	-«-						1,3	1,300
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по	га			120	7	133	16596	16856
	лесоводственным требованиям	$м^3$			9000	6300	12000	416200	443500
2.	Срок повторяемости	лет			10	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га			12	7	13,3	1659,6	1691,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$			0,900	0,630	1,2	41,6	44,330
	ликвидный	-«-			0,720	0,504	1	36,2	38,424
	деловой	-«-			0,338	0,217	0,6	26,1	27,255
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по	га	408	4614	850	1037	133	24478	31520
	лесоводственным требованиям	$м^3$	11800	280300	73860	99010	12000	607800	1084770
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40,8	440,8	70	110	13,3	2447,8	3122,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,2	26,7	6,111	9,901	1,2	60,7	105,812
	ликвидный	-«-	0,6	22,1	4,889	7,921	1	52,6	89,110
	деловой	-«-	0,3	13,2	3,673	3,615	0,6	39,7	61,088

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь, га; запас, тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
Хвойные	264	36,5	30,7	1430,8	50,686	33,833	396,6	28,100	15,400	0,5	0,04	0,03	2091,9	115,326	79,
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	
Мягколиственные	439	38,4	27,5	1691,9	38,424	27,255	9,0	0,380	0,050				2139,9	77,204	54,
Итого	**703**	**74,9**	**58,2**	3122,7	89,11	61,088	405,6	28,480	15,45	0,5	0,04	0,03	4231,8	192,53	134

Общий размер пользования лесом по всем видам рубок составляет 192,53 тыс. м^3 в ликвиде на площади 4231,8 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 47,9 %, рубок ухода (вместе с рубкой единичных деревьев) – 48,8 % санитарно-оздоровительных рубок – 3,3 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; 3) ценные леса: - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и групово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
единиц состава						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11.	Крупнотравная,	0,8	30 – 4	0,8 0,7	25 – 35	(5 - 6)К,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,6	8 - 12		10 - 15	П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста,

окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других, непокрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка на территории Горячегорского лесничества не проектируется, так как фонд подсочки отсутствует.

Фонд подсочки древостоя

Лесные насаждения в подсочку не назначаются из-за отсутствия фонда подсочки и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку живицы, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

В Горячегорском лесничестве возможна заготовка и сбор 11 видов недревесных лесных ресурсов.

Это – заготовка пневого осмола, пихтовой лапки, бересты, лап хвойных пород, древесной зелени, веточного корма, хвороста, веников, мётел и новогодних ёлок, а также сбор лесной подстилки.

Для расчёта параметров заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов применялись: «Руководство по учёту и оценки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», Лесная энциклопедия, региональные нормативно-справочные таблицы и материалы лесоустройства 1993-94 годов.

Нормативы расчёта параметров недревесных лесных ресурсов приведены в таблице ниже.

Нормативы расчёта параметров недревесных лесных ресурсов

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Горячегорского лесничества										
	Выход на 1 м³ заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м³	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс. м³	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пневой осмол			115	185	65 пней			Сосновые молодняки. Май, июнь, июль, август, сентябрь	Средний возраст 30 лет. Выход пней 35%. Всего пней - 16250	250	2,1
Выход осмола на 1000 пней – 130 м³											
Пихтовая лапка	26		163		4238 кг			На лесосеках сплошных рубок. Круглый год	Ср.d – 24м	113	478,9 тонн
Береста		4,1	90	300	1260			-«-	III кл. бонитета	230	0,3 тыс. тонн
Лапы, в том числе по породам:											
Еловые		40	83	183	7320 кг			-«-	Ср.d – 24м	24	0,2 тыс. тонн
Пихтовые		37	163	397	14689 кг			-«-	Ср.d – 24м	113	1,6 тыс. тонн
Древесная зелень, в том числе по породам:											
Еловая	40		83		3320 кг			-«-	Ср.d – 24м	24	0,1 тыс. тонн
Пихтовая	30		163		4890 кг			-«-	Ср.d – 24м	113	0,6 тыс. тонн
Веточный корм (берёза, осина)					10300 кг			На лесосеках сплошных рубок. Июнь, июль, август	Максимальный выход 15 тонн/га Ср. полнота – 0,7	74	0,7 тыс. тонн
Хворост, в том числе по породам:								На лесосеках сплошных рубок и при уходе за молодняком. Круглый год	Товаризация лесосечного фонда		4,1 тыс. тонн
Ель						3,7	3,6			24	0,1 тыс. м³
Пихта						20,4	3,4			113	0,7 тыс. м³
Лиственница						17,1	5,0			103	0,8 тыс. м³
Берёза						26,2	4,2			230	1,1 тыс. м³
Осина						11,5	4,1			68	0,5 тыс. м³
Уход за молодняком					10 м³					92	0,9 тыс. м³
Подстилка:								Спелые и	Сбор с верхнего		1,3 тыс. тонн

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Горячегорского лесничества										
	Выход на 1 $м^3$ заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, $м^3$	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс. $м^3$	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в лиственных насаждениях					490 кг			перестойные насаждения. июнь, июль, август	слоя	1768	0,9 тыс. тонн
в хвойных насаждениях					700 кг					581	0,4 тыс. тонн
Веники берёзовые		2 шт.		300	600			На лесосеках сплошных рубок. Июль месяц	Средняя часть кроны деревьев	19	1,1 тыс.шт.
Мётла				6500	1500 шт. 50 шт.			Берёзовые молодняки. Круглый год	Берёзовые молодняки в возрасте 5 лет с полнотой 0,5	99	4,9 тыс.шт.
Новогодние ёлки					50 шт.			Еловые и пихтовые лесосеки сплошных рубок. Декабрь месяц	На плантациях, нелесных землях при прочих рубках	20	1000 шт.

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Ежегодные допустимые объёмы заготовки приведены в таблице 12.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс.м^3	21,1
2.	Пихтовая лапка	тыс.тонн	4,0
3.	Береста	тыс.тонн	2,9
4.	Хвойные лапы:		3,4
	Еловые	тыс.тонн	0,4
	Пихтовые	тыс.тонн	3,0
5.	Древесная зелень:		6,3
	Еловая	тыс.тонн	0,9
	Пихтовая	тыс.тонн	5,4
6.	Веточный корм (берёза, осина)	тыс.тонн	7,6
7.	Хворост	тыс.скл.м^3	4,1
8.	Лесная подстилка	тыс.тонн	1,3
9.	Веники берёзовые	тыс.шт.	1,4
10.	Метлы	тыс.шт.	4,9
11.	Новогодние ёлки	тыс.шт.	1,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)
для Алтае – Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес), для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес) для Алтае-Саянского горно-таёжного лесного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Горячегорского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее

смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, а в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12 % таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7 % таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Горячегорского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технически - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Орех кедровый	тыс.тонн	1,3
2.	Ягоды по видам		
	Смородина чёрная	тонн	26,3
	Смородина красная	тонн	62,7
	Жимолость	тонн	73,9
	Рябина	тонн	34,8
	Малина	тонн	16,9
	Итого		214,6
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	9,7
	опенок	тонн	22,9
	масленок	тонн	1,8
	моховик	тонн	10,5
	подберезовик	тонн	9,2
	подосиновик	тонн	8,5
	Итого		62,6
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тонн	79,8
Лекарственное сырье по видам			
	Корневища бадана	кг	2300
	Листья бадана	-«-	2100
	Березовые почки	-«-	399
	Листья зверобоя	-«-	175
	Цветы зверобоя	-«-	1755
	Корневища кровохлебки лекарственной	-«-	3510
	Цветы тысячелистника	-«-	1755
	Итого		11994

Для расчёта параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений применялись: «Руководство по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования» (2003 г.), региональные нормативно – справочные таблицы и материалы лесоустройства 1993-1994 гг.

Нормативы расчёта параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведены в таблице ниже.

Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже, типы леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Горячегорского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и черника, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003).

Нормативы расчёта параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Горячегорского лесничества						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Орехи: Орех кедровый		0,55	Средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные кедрачи. Сентябрь месяц	В составе 5 единиц кедра	58	22052	127,9 тонн
2. Ягоды Смородина чёрная		0,5	Зеленомошные типы леса в лесах водоохраной зоны. Август, сентябрь месяцы	20 % площади	11	2388	26,3 тонн
Смородина красная		0,5	Зеленомошный, разнотравный, крупнотравный типы леса. Старые вырубки. Июль, август месяцы	49 % площади насаждений	23	2604	59,9 тонн
				10 % - вырубок, давность вырубок 10 лет	71	40	2,8 тонн
Жимолость	10	0,4-0,6	Насаждения травяно-зеленомошных типов леса, прогалины. Июль месяц	Насаждения	14	2774	38,8 тонн
	5			Прогалины	30	1170	35,1 тонн
Рябина			Кедрачи крупнотравные. Пихтачи травяно-зеленомошные. Сентябрь месяц	Число плодоносящих стволов – 60 шт./га Число кистей на 1 дереве 60 шт.	24	1451	34,8 тонн
Малина		0,3-0,5	Возобновившиеся старые вырубки	Балл урожайности - 2	100	169	16,9 тонн
3. Грибы Маслёнок			Сосновые молодняки. Июнь, июль месяцы	Осочково-разнотравный тип леса	15	121	1,8 тонн
Моховик			Кедровые насаждения. Сентябрь месяц	Зеленомошные типы леса – 6% площади	10	1046	10,5 тонн
Подберёзовик		0,5-0,6	Березняки и осинники смешанные с хвойными породами без густого подроста,	Осочково-зеленомошные и осочково-разнотравные типы	5	1845	9,2 тонн

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Горячегорского лесничества						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
			август, сентябрь	леса			
Подосиновик			Осинники смешанные с берёзой и хвойными породами без густого подроста, август, сентябрь	Осочково-разнотравный тип леса	5	1693	8,5 тонн
Груздь настоящий			Сложные лиственяги состава 6Л3Б1Е+К,П. Сложные березняки состава 8Б1Л1П+К. август, сентябрь	Осочково-разнотравный и осочково-зеленомошные типы леса	8	1216	9,7 тонн
Опёнок			Вырубки, спелые и перестойные берёзовые насаждения, сентябрь	Вырубки	25	405	10,1 тонн
				Насаждения	10	1283	12,8 тонн
4. Берёзовый сок		100	Лесосеки сплошных рубок, весна, 1 месяц. Продолжительность сокодвижения 10 дней	Средний диаметр 24 см. Выход сока с 1 дерева 42 кг	4200	19	79,8 тонн
5. Лекарственные растения:							
Бадан толстолистный	10		Кедрачи бадановые, площадью 10 га. Длительность воспроизводства 5 лет. Август, сентябрь	Корневища бадана	1115	2	2230 кг
				Листья бадана	1050	2	2100 кг
Берёзовые почки		300	Лесосеки сплошных рубок, весна 1 месяц	Средний диаметр 22 см. Выход почек на 100 деревьев – 7 кг	21	19	399 кг
Зверобой продырявленный	10		Прогалины, опушки леса. Сбор 2 месяца (июль, август). Площадь прогалин 1170 га	Листья	0,9	195	175 кг
				Цветы	9	195	1755 кг
Кровохлебка лекарственная (корневища)	5		Прогалины на площади 5851 га. Заготовка 1 месяц (август)	50% от площади прогалин	6	585	3510 кг
Тысячелистник (цветы)	10		Прогалины на площади 5851 га. Заготовка 1 месяц (июль)	-«-	3	585	1755 кг

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих
на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточного Саяна

Вид ягодника	Группа типов вырубок	Полнота насаждений						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный урожай различных лесных плодов
и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих лесных дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году ревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет

заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 %составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	Брусника	Листья	56	45	45
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	-*-	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	-*-	Трава	21	20	20-23
28	-*-	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	-*-	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10 %. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70 % и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от лесных дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Сроки заготовки и сбора

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I-III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003)

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с 1 га – 4 тонны.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников, проведенной при лесоустройстве. Выделено пять типов комплексного использования:

1. Особозащитный тип комплексного пользования. К нему отнесены кедровые насаждения на крутых склонах, особозащитных участках, насаждения V и ниже классов бонитета. В этом типе комплекса назначены по лесохозяйственным соображениям рубки ухода и санитарные рубки, а также побочное пользование лесом. Режим ведения хозяйства – сохранение средообразующих функций. Площадь кедровых насаждений комплекса 9509 га или 31,6 % всей площади кедровников.

2. Селекционно-семенной тип комплексного пользования. Сюда вошли наиболее производительные по урожайности ореха и запасу древесины кедровые насаждения – нормально-лучшие по селекционной оценке. Целевое назначение - организация селекционно-семенной базы для заготовки семенного кедрового ореха. Площадь этого типа комплексного пользования незначительна – 1222 га или 4,1 % кедровых насаждений.

3. Лесоформирующий тип комплексного пользования. В этот тип комплекса отнесены кедровые насаждения I-IV классов бонитета в возрасте до 120 лет включительно, а также потенциальные кедровники – лиственные насаждения, под пологом которых имеется благонадёжный подрост или второй ярус кедра. В этом типе комплексного пользования назначены рубки ухода, рубки освобождения (133 га) и санитарные рубки с целью формирования кедровых древостоев различного целевого назначения: заготовки ореха, выращивание древесины, селекционно-семенные, водоохранно-защитные. Площадь лесоформирующего типа комплексного пользования составляет 2205 га, или 7.4 %.

4. Лесохозяйственный тип комплексного пользования. К этому типу комплекса отнесены кедровые насаждения в возрасте старше 120 лет, не вошедшие в другие типы комплексного пользования, по селекционной оценке – нормальные насаждения. Основное назначение – комплексное ведение лесного хозяйства. Площадь этих кедровников – 12242 га, или 40,7 %.

5. Лесореконструктивный тип комплексного пользования. По селекционной оценке – это минусовые кедровые насаждения: низкополнотные, слабоурожайные, с участием кедра в составе 3-4 единицы, а также перестойные. Площадь насаждений лесореконструктивного комплекса составляет 4870 га, или 16,2 % от общей площади кедровников.

Биологическая урожайность составляет 116 кг на 1га. Возможный промышленный сбор ореха (50 % от биологического урожая) составляет 58 кг/га. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30 %) от объёма хороших урожаев. Возможный годовой объём заготовки составляет 1279 тонн

Заготовка папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков, так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково-осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 2,8 тыс. тонн и эксплуатационный – 1,4 тыс. тонн запас.

В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов (согласно «Учёта и использования орляка обыкновенного», 1981).

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;

2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие

временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесов для ведения сельского хозяйства возможно в зоне действующих населённых пунктов: Горячегорск, Лесное, Юферовское, Кургусюк, Полуторник, а также вдоль лесных дорог, соединяющих их.

Все имеющиеся сенокосы практически, заросшие кустарником и покрыты кочками.

Средняя урожайность сенокосов 7 ц на га.

Потребность в пастбищах удовлетворяется за счёт лесных участков разной полноты, подобранных лесоустройством вокруг населённых пунктов. Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные дл выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Норма выпаса сельскохозяйственных животных в лесу 4 га на голову, на прогалинах, вырубках – 0,75 га.

Пчеловодство в Горячегорском лесничестве проектируется с учётом имеющихся медоносов.

Основными медоносами являются кипрей и лесное разнотравье с участием медоносных кустарников.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2013 в лесничестве имеется 8103 га гарей. Большая часть гарей кипрейные с разным проективным покрытием.

Для расчёта мёдопродуктивности выход мёда по кипрею принят 65 кг/га, по лесному разнотравью - 10 кг/га. Пасеки проектируется размещать в районе действующих посёлков. Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Расчётная площадь мёдосбора определилась с учётом размещения посёлков, существующих лесных дорог, а также экономичной дальности полёта пчелы, принятой равной 2,5 км.

Средний сбор товарного мёда на пчелосемью составляет 30 кг за сезон, а возможный допустимый объём – 166 тонн.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Горячегорского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	820/574
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	25802/6450
	б) на выгонах	га/голов	94/268
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	кипрей	кг	2366
	лесное разнотравье	-«-	1252
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	153790
	лесное разнотравье	-«-	12520
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	5544
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об

экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно - исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства

от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка, приведённые ниже. Нормы допустимых рекреационных нагрузок на лесных площадях также приведены в таблице ниже.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40 % травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20 %. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно - тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90 %, из них 10-20 % луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50 %. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-тропиночной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40 % , из них 50 % луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80 %). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Нормы допустимых рекреационных нагрузок
на лесных площадях (ВНИИЛМ)

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники, долгомошники, черничники, разнотравные, чернично - мелкотравные, приручейно - разнотравные, березняки и осинники приручейно - крупнотравные	0,2	1,2	0,3
Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично - мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, разнотравные, березняки и осинники кислично - мелкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники разнотравные, кисличные	1,2	8,0	2,0

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в т.ч. временные постройки, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 ЛК РФ).

На территории лесного фонда Горячегорского лесничества крупные населённые пункты отсутствуют, поэтому зеленая зона вокруг населенных пунктов не выделены. Однако леса лесничества имеют большой практический интерес со стороны населения, как по сбору недревесных ресурсов леса, так и по использованию рекреационных и культурно-оздоровительных полезностей.

В лесах лесничества содержится большой биологический урожай ягод, грибов, лекарственных растений, кедрового ореха.

Наибольшая посещаемость населением, а, следовательно, рекреационная нагрузка, приходится на лесные массивы вокруг населённых пунктов и вдоль автомобильных дорог Горячегорск-Белогорск, Лесное-Кургусуюл в Полуторнинском и Юферовском участковых лесничествах. Конкретного перечня кварталов не приводится, так как территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

Периодическая интенсивность посещаемости населением отмечается в доступных кедровых насаждениях в период массового сбора кедрового ореха, а

также при заготовке сена и других побочных пользований лесом.

В целях создания благоприятных условий для сбора населением пищевых продуктов и лектехсырья, активного отдыха людей в лесу, запроектированы следующие мероприятия:

1. Произвести ремонт лесных дорог в местах массового посещения населения.

2. Произвести ремонт мостов и строительство новых по лесным дорогам, ведущим к местам отдыха населения и сбора пищевых продуктов.

3. Запретить выпас сельскохозяйственных животных в местах отдыха населения.

4. На перекрестках лесных дорог, автомобильных стоянках и живописных местах оборудовать очаги для костра, места курения и обеденных столов.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Рекомендуется закрепить по договорам часть данной территории лесов за предприятиями и организациями, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности Горячегорского лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство данной территории должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств предприятий и организаций, за которыми она закреплена. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные лесные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

На данных территориях проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Создание лесосеменной базы на проектируемый период в лесничестве не планируется.

В Горячегорском лесничестве (Горячегорское участковое лесничество) имеется лесной питомник общей площадью 3,0 га. Выращиваемая порода – сосна кедровая сибирская (кедр сибирский). Ежегодно в питомнике планируется посев лесных семян на площади 1,0 га, что удовлетворит потребность в посадочном материале для искусственного лесовосстановления в полном объеме, необходимого дополнения ранее созданных лесных культур.

Главной задачей питомнического хозяйства является:

- повышение уровня плодородия почв на основе системы севооборотов, внесения минеральных и органических удобрений;

- использование средств химии для профилактики и борьбы с болезнями и вредителями.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

На территории Горячегорского лесничества работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых не проводятся, но, при возникновении потребности, возможны.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со

строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании

лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения

выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995

№ 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам

граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 517 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции от 05.05.2011 № 343) и др.;

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных

организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

В настоящем периоде от пожаров погибло 7745 га лесных насаждений. В результате лесных пожаров снижаются защитные, водоохранные и другие полезные свойства леса, уничтожается полезная фауна, нарушается экологическое равновесие природной среды.

В условиях лесничества все лесные пожары возникают весной - после схода снежного покрова до начала вегетации растений.

Для территории лесничества характерны низовые беглые и низовые устойчивые пожары.

Вся территория лесничества отнесена к зоне авиационного мониторинга 139,8 тыс. га.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Горячегорское	31,4	–	–	10-14, 23-26, 28, 29, 36-40, 50-54, 67-71	4,6	1-9, 16-22, 31-35, 41, 42, 46-49, 55-66, 72-143	26,8	–	–
2	Парнинское	35,5	–	–			1-48	35,5	–	–
3	Полуторнинское	33,1	–	–	1, 2, 11, 12, 16-19, 21-23, 26, 30-32, 35-37, 41, 42, 45-47, 53, 54, 58-62, 73, 81, 82, 92, 93, 101	7,8	3-10, 13-15, 20, 24, 25, 27-29, 33, 34, 38-40, 43, 44, 49-52, 55-57, 63-72, 74-80, 83-91, 94-100, 102-126	25,3	–	–
4	Юферовское	39,8	–	–	1-17, 24, 31, 32	5	18-23, 25-30, 33-99	34,8	–	–
	Всего	139,8				17,4		122,4		

Противопожарные мероприятия на предстоящий период запроектированы в соответствии с постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (с изменениями и дополнениями).

Запроектированные мероприятия представляют собой систему мер по профилактике, обнаружению и организации тушения лесных пожаров, куда входят следующие противопожарные работы:

а) пропаганда и разъяснительная работа среди населения через средства массовой информации и средства наглядной агитации;

б) мероприятия противопожарного обустройства лесов (устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, прокладка просек);

в) создание дорожной сети и её поддержание в проезжем состоянии;

г) организация надёжной связи для обеспечения оперативной информацией о пожарной обстановке и организации тушения лесных пожаров;

д) приобретение средств пожаротушения.

Предупредительные противопожарные мероприятия

а) проведение лекций, бесед, докладов на тему: о значении леса в народном хозяйстве, о необходимости осторожного обращения с огнем в лесу, о способах и средствах тушения лесных пожаров и т.д.;

б) размещение в лесу (на лесных дорогах, лесных промыслах, в местах отведенных для отдыха и курения и т.п.) специальных плакатов и объявлений, предупреждающих о необходимости осторожного обращения с огнём;

в) организация в конторах участковых лесничеств, в школах выставок, освещающих значение леса, и вред, наносимый народному хозяйству лесными пожарами, способы и средства борьбы с лесными пожарами;

г) широкое использование местных радиотрансляционных узлов для противопожарной пропаганды;

д) распространение среди населения листовок по вопросам охраны лесов от пожаров.

Профилактические мероприятия

а) своевременная очистка лесосек от захламлённости независимо от способа рубок и времени лесозаготовок (сбор в кучи или валы с дальнейшим использованием их на топливо или оставлением для перегнивания);

б) при очистке лесосек путем разбрасывания порубочных остатков необходимо окаймлять лесосеки противопожарной минерализованной полосой;

в) при очистке лесосек огневым способом сжигание порубочных остатков должно производиться в предварительно собранных кучах в непожароопасный период на определенном удалении от стен леса с окаймлением куч противопожарной минерализованной полосой;

г) строгое соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах предприятиями, работающими в лесу;

д) ликвидация внелесосечной захламлённости должна производиться в первую очередь на противопожарных барьерах, расчленяющих хвойные массивы, в хвойных молодняках и насаждениях, прилегающих к железным, шоссейным, лесным (лесовозным) дорогам, территориям лесных посёлков.

Строительство лесных дорог

В зависимости от назначения, строятся лесные (лесохозяйственные) дороги и лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров.

Лесные (лесохозяйственные) дороги строятся в освоенных частях территории лесничества с интенсивным ведением лесного хозяйства, т.е. в лесных участках, где эти дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и для других нужд лесного хозяйства, где будут широко использоваться. Строительство таких дорог должно осуществляться по типовым проектам, предусматривающим свободный проезд всех видов автотранспорта для перевозки противопожарных грузов, оборудования, лесокультурного инвентаря, древесины и др.

Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров, строятся в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоёмам. Работы по устройству таких лесных дорог заключаются в корчевке пней, расчистке и выравнивании проезжей части, строительстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п.

Все лесные дороги должны строиться таким образом, чтобы они одновременно служили преградами распространению возможных низовых пожаров и опорными линиями при локализации действующих очагов.

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	конкретному лесничеству	более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.	
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.	
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.	
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		радиосвязи.	
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		14
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		9
	реконструкция		11
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		10
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		10
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	139,8
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	139,8
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	139,8

Примечания: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

лесозаготовительные предприятия (арендаторы) и другие лесопользователи, работающие на территории лесничества, должны быть в обязательном порядке обеспечены противопожарным оборудованием и средствами пожаротушения согласно действующих норм;

в пункте 2.3 указано: организация постоянных выставок - 1 шт., организация агитвитрин - 4 шт., установка аншлагов - 30 шт.

Сложность тушения лесных пожаров в горных условиях – ограниченная доступность и возможность применения автоцистерн и мотопомп для подачи воды из-за перепада высот и сильно пересеченной местности. Поэтому тактика тушения лесных пожаров в горных условиях основана на проведении отжигов от опорных полос. В связи с этим приобретение мотопомп и технологическая оснастка (напорные пожарные рукава, пожарные стволы и т.д.) не проектируется.

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров (по годам) приведены ниже.

В периоды высокой природной пожарной опасности по условиям погоды рекомендуется при въездах в лес устанавливать контрольные посты (шлагбаумы) из работников лесной охраны с привлечением службы МВД с целью контроля, учёта и предупреждения водителей транспорта о соблюдении правил пожарной безопасности в лесу (Парнинское и Юферовское лесничества).

Устройство противопожарных минерализованных полос предполагается преимущественно вокруг существующих и создаваемых лесных культур, а также ценных насаждений, молодняков хвойных пород, вдоль проезжих дорог, трасс и

вокруг посёлков. Уход за противопожарными минерализованными полосами следует проводить ежегодно тракторными плугами ПКЛ-70 или ПЛШ-1,2.

Для организации постоянного наблюдения за лесом в периоды высокой пожарной опасности проектируется установка пожарных наблюдательных пунктов или пожарных вышек, высотой не ниже 15 м: Горячегорское лесничество, кв. 39; Юферовское лесничество, кв. 36; Парнинское лесничество, кв. 13.

Техническое руководство за выполнением проектируемых мероприятий возлагается на лесную охрану.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Горячегорского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Горячегорского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Горячегорское	Горячегорское		Лесные пожары 2017 года	64, 65	16,0
Горячегорское	Горячегорское		Повреждение насекомыми	48, 70, 135, 136	35,6
Горячегорское	Парнинское		Повреждение насекомыми	40	18,7
Горячегорское	Полуторнинское		Болезни леса	36	5,5
Горячегорское	Полуторнинское		Лесные пожары 2016 года	1, 4	20,0
Горячегорское	Полуторнинское		Лесные пожары 2017 года	3, 17	30,0
Горячегорское	Полуторнинское		Повреждение насекомыми	62, 108, 109, 113, 114, 120	262,7
Горячегорское	Полуторнинское		Погодные условия (прочие)	108, 114, 115	80,9
Горячегорское	Юферовское		Болезни леса	43, 47, 48, 49, 62, 72, 79, 87, 80	122,1
Горячегорское	Юферовское		Лесные пожары 2016 года	75	15

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Горячегорское	Юферовское		Повреждение насекомыми	39, 53, 56, 63, 64, 72, 73, 77, 79, 80	474,9
Горячегорское	Юферовское		Погодные условия (прочие)	66, 71	30,8

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Горячегорского лесничества составляет 1112,2 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода пихта								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	380	80	300			380
		$м^3$	26000	12000	14000			26000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	126,7	26,7	100			126,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	8700	4000	4700			8700
	ликвидный	$м^3$	7800	3600	4200			7800
	деловой	$м^3$	6200	2800	3300			6200
Порода кедр								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	600		600			600
		$м^3$	56000		56000			56000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	200		200			200
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	19000		19000			19000
	ликвидный	$м^3$	16000		16000			16000
	деловой	$м^3$	6400		6400			6400

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	210	50	160			210
		$м^3$	15500	7500	8000			15500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	69,9	16,6	53,3			69,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	5200	2500	2700			5200
	ликвидный	$м^3$	4300	2200	2100			4300
	деловой	$м^3$	2900	1500	1400			2900
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1190	130	1060			1190
		$м^3$	97500	19500	78000			97500
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	396,6	43,3	353,3			396,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	32900	6500	26400			32900
	ликвидный	$м^3$	28100	5800	22300			28100
	деловой	$м^3$	15400	4300	11100			15400
Порода береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25	5	20			25
		$м^3$	1500	600	900			1500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9	2	7			9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	500	200	300			500
	ликвидный	$м^3$	380	180	200			380
	деловой	$м^3$	50	20	30			50
Итого мягколиственных								

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	25	5	20			25
		$м^3$	1500	600	900			1500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	9	2	7			9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	500	200	300			500
	ликвидный	$м^3$	380	180	200			380
	деловой	$м^3$	50	20	30			50
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1215 99000	135 20100	1080 78900			1215 99000
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	405,6	45,3	360,3			405,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	33400	6700	26700			33400
	ликвидный	$м^3$	28480	5980	22500			28480
	деловой	$м^3$	15450	4320	11130			15450

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Фонд лесовосстановления по способам лесовосстановительных работ можно разделить на создание лесных культур и содействие естественному возобновлению. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветления	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки	Полуторнинское,	Хвойное	Кедр	292	4380	8	36,5	548	15
	Юферовское, Горячегорское, Парнинское		Лиственница	181	1448	10	18,1	145	8
			Всего	473	5828		54,6	693	13
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разве-дение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	8103	701	10469	19273	5515		24788

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разве-дение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
В том числе по породам:							
хвойным	8103	701	10469	19273	2530		21803
твердолиственным							-
мягколиственным					2985		
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	8103 274	84 84	9157 59	17344 417	1159 499		18503 916
из них по породам:							
хвойным	8103 274	84 84	9157 59	17344 417	1159 499		18503 916
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	0 0	287 330	0 1312	287 1642	1612 2744		1899 4386
из них по породам:							
хвойным	0 0	287 330	0 1312	287 1642	1612 2744		1899 4386
твердолиственным							
мягколиственным	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		0 0
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 1642 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 574 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 574 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

При проектировании лесовосстановительных мероприятий, на срок действия лесохозяйственного регламента, учитывались результаты анализа хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях и под пологом спелых и перестойных лесных насаждений.

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества отсутствуют.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других	Зеленомошная, разнотравная, бадановo-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
пород до 4 единиц состава						
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно -	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
	зеленомошная, зеленомошная (I - III)					

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае-Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5 м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0 м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросли ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	20°							
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12 см, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-0-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-	Сосна Ель Кедр Листвен-ница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 ли-ственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				2000 шт./га, ИМС-0,3		(З-С)		

Расчётно-технологические карты

№ п/п	Виды лесовосстановительных работ и их краткая характеристика	Количество посадочных мест на 1 га, тыс. шт.	Категории площадей, на которых проектируются лесовосстановительные мероприятия, типы леса, схема смешения
1	2	3	4
1.	Нарезка плужных борозд плугом ПЛД-1,2 в агрегате с трактором ЛХТ-55. Глубина борозд до 15 см, ширина 70 см. Расстояние между рядами и в рядах, м: 3,0-4,0 х 0,7. Посадка в дно борозды 2-х летних сеянцев. Культивация в конце вегетационного периода культиватором КЛБ-1.7. 2-й год – 1 раз, 3-й год – 1 раз	3,6-4,7	Вырубки, пустыри, гари, прогалины с незначительным (1 т.шт.) возобновлением. Лесосеки предстоящего периода. Группы типов леса: сосняки, лиственничники, березняки крупнотравные, разнотравные, вейниковые. Осинники разнотравные. Схема смешения: Л-Л-Л-Л. Крутизна склонов до 12°.
2.	Полосами шириной 3-4 м бульдозером с раскорчевкой и двухкратным рыхлением полотна зубьями корчевателя на глубину до 15 см. Межпосадочные промежутки 4-5 м. На полосе два ряда 1,5 х 0,5 м. Посадка 2-3 летних сеянцев посадочной машиной МЛУ-1. Без уходов.	3,0-4,0	Вырубки, гари, пустыри и прогалины с незначительным возобновлением и без. Лесосеки предстоящего периода. Группы типов леса: сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые. Осинники разнотравные. Схема смешения Л-Л-Л-Л. Крутизна склонов до 12°.
3.	Устройство площадок 1,5 х 3,0 м бульдозером. Снимается слой почвы до 15 см. На 1 га 350-500 площадок. Посадка ручная 3-х летних сеянцев по 6 штук в площадку. Уход ручной рыхлением почвы с уничтожением сорняков.	2,1-3,0	Прогалины, гари. Лесосеки предстоящего периода. Группы типов леса: пихтарники, ельники осочково-разнотравные и зеленомошные. Схема смешения: К-К-К-К. Крутизна склонов до 20°.

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 кодекса РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применят на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а такж применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесны участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

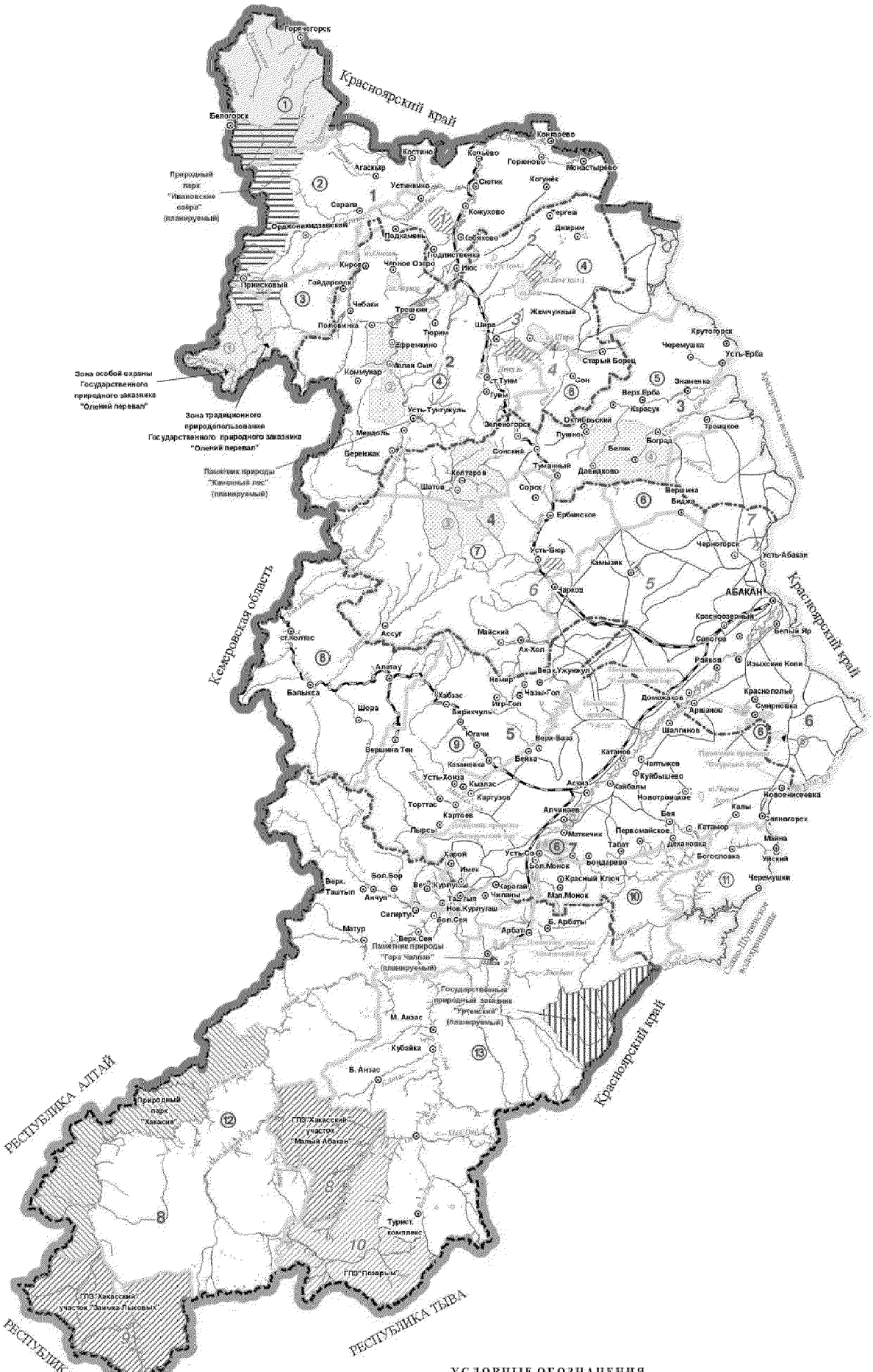
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

П р и л о ж е н и я

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламенту
Горячегорского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



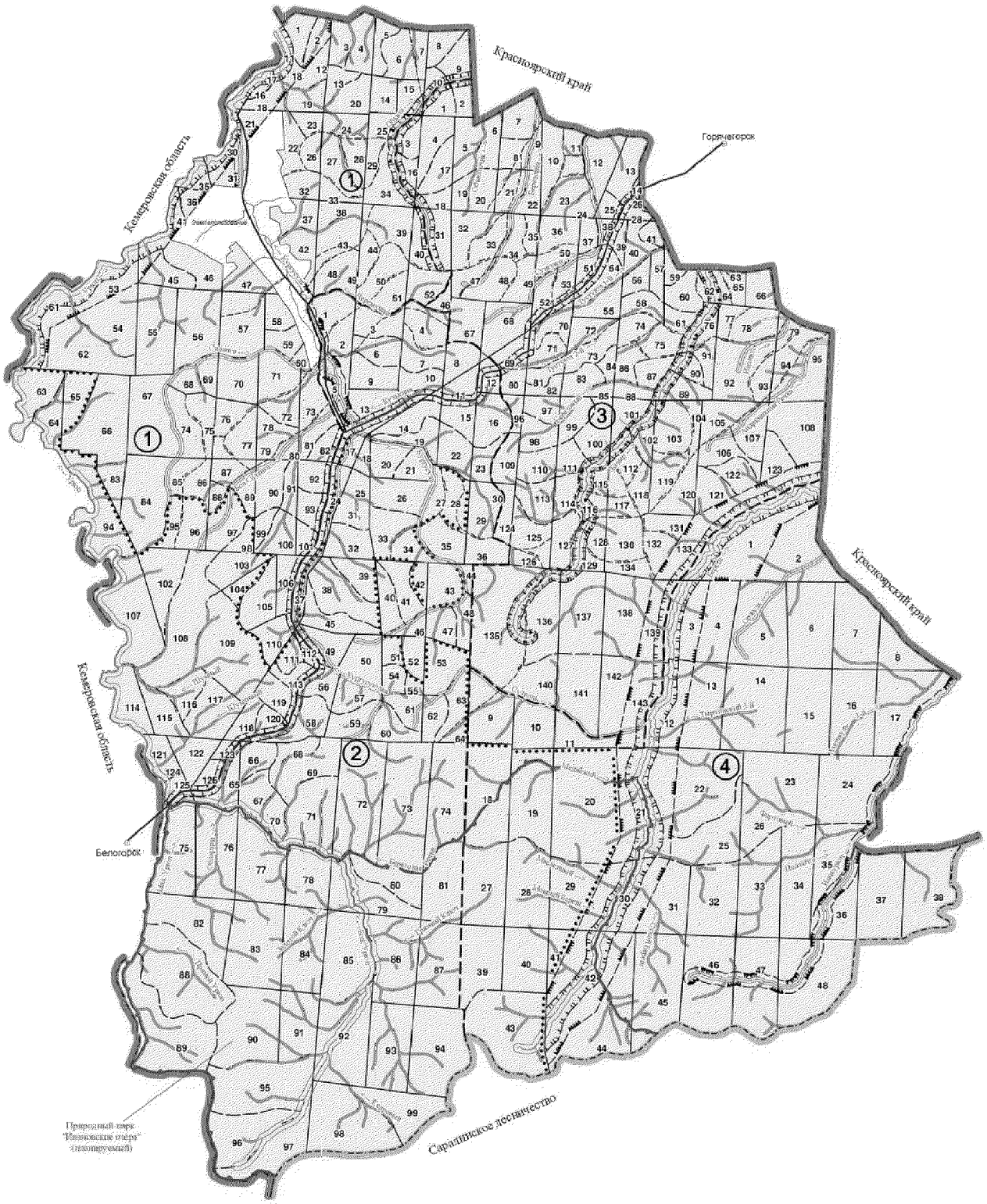
ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Муниципальные образования и их административные центры
1	Орджоникидзевский, пгт.Копь
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
	Наименование лесничеств
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
	ООПТ федерального значения
	Государственный природный заповедник "Хакасский"
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
	ООПТ регионального значения
	Природный парк
	"Хакасия"
	Государственные природные заказники
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
	Памятники природы
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
	Природные парки планируемые
	"Ивановские озёра"
	Государственные природные заказники планиру
	"Уртегинский"
	Памятники природы планируемые
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламе
Горячегорского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 200000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Полугорнинское	Южно-Сибирская	Алтае-Саянский
②	Юферевское		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Землепользования - формирования | Государственного земель | Водохранилищ | Противопожарных разрывов | Резервных лесов | Сухопутно-мелководная | Памятников природы | Планируемых таксационных границ | Лесов научно-исследовательских

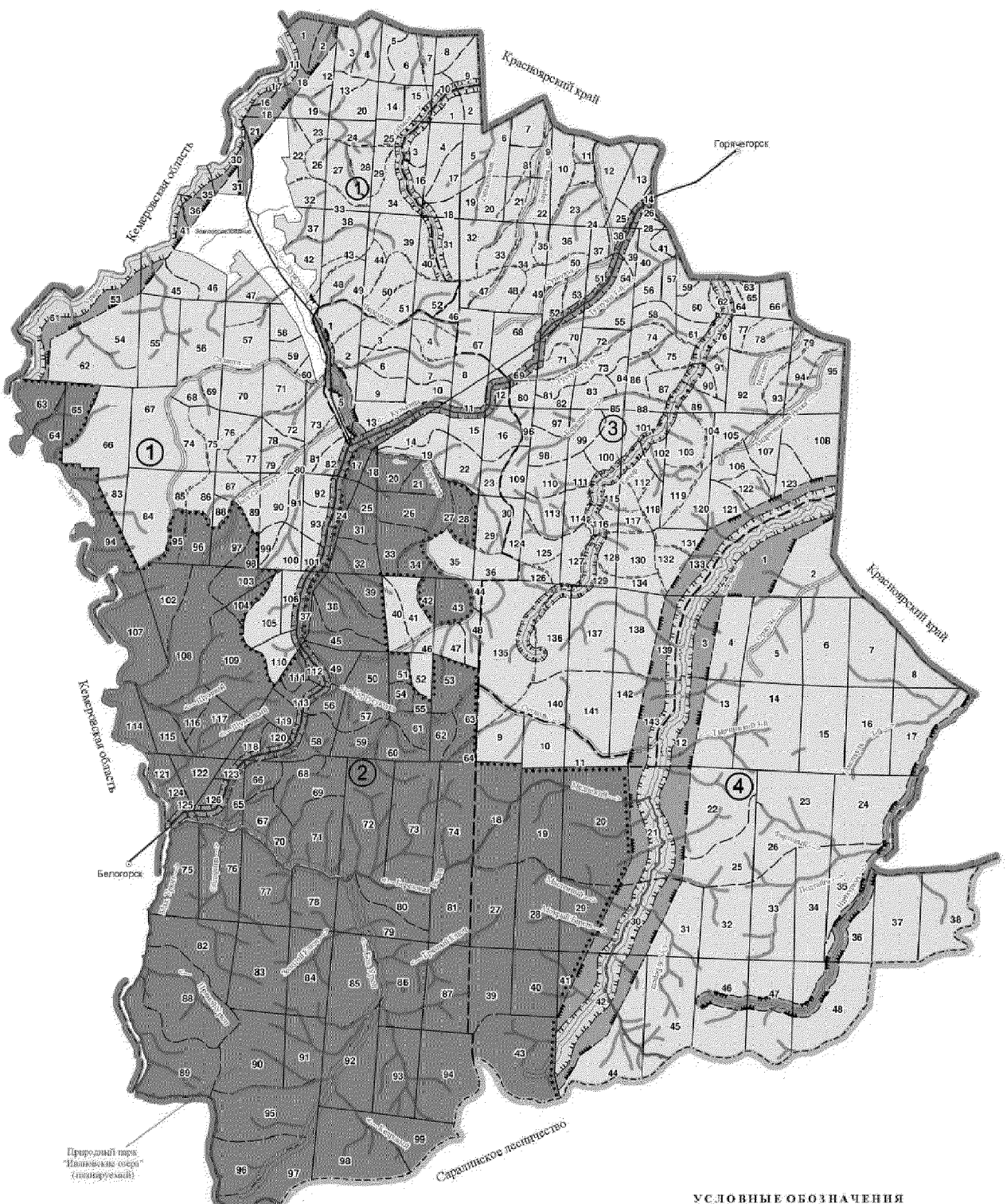
Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, распол. вдоль ж/д, авт. | Заказников | Нерестоохранных полос | Планируемых прокладываемых | Плавь, распол. в пруст., полуметрах, отличных лесостепных зонах... | Квартальные просек | Квартальных просек, рубежей | Производственных пользований

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | Населенных пунктов | КОНТОРЫ | Лесничеств | Участковых лесничеств | Резиденция охраны | НОМЕРА | Муниципальных образований | Участковых лесничеств | Кварталов

Автомобильных | Железных | Грунтовые отсыпанные | Лесные | Зимники | Лесовозные | Грунтовые с покрытием

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламе
Горячегорского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 200000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Леса, расположенные в водоохранных зонах
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
Ореховo-промысловые зоны
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
Нерестоохранные полосы лесов
Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областной, округов | Районов | Лесничеств | Участковые лесничества | Земельно-лесных формирований | Городских земель | Водоохранных зон | Планируемых защитных лесов | Резервных лесов | Ореховo-промысловых зон | Памятников природы | Планируемых памятников природы | Лесов и иных

Особо защитных участков леса | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, расположенных вдоль жел. и авт. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Выделов | Планируемых проектных лесов | Лесов, распол. в пустынных, степных, лесостепных зонах... | Контрольных просек | Квартальных просек | Границ

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | Населенных | КОНТОРЫ | Лесничеств | НОМЕРА

СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Полугорянинское		33094

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзельква	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного

или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от

загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает река (с какого берега)	Длина водотока, км	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Базыр	Берешь (лв.)	74	300		200
2.	Берешь (Береж)	Урюп (пр.)	115	500	1000	200
3.	Урюп (Бол. Урюп)	Чулым (лв.)	223	500	1000	200
протяженностью от 10 до 50 км						
1.	Мал. Урюп	Урюп (лв.)	15			100
2.	Кургусуль	Урюп (пр.)	36		300	100
3.	Кургусуль - Лиственный	Кургусуль (пр.)	17			100
4.	Бол. Саланга	Кургусуль (лв.)	10			100
5.	Саланга	Кургусуль (лв.)	15			100
6.	Едет (Едетка)	Урюп (пр.)	14			100
7.	Объюл	Урюп (пр.)	46	300		100
8.	Берёзовая	Объюл (пр.)	12			100
9.	Сунгуюл	Объюл (пр.)	17			100
10.	Сутколь	Берешь (пр.)	13			100
11.	Ничкурюп	Берешь (пр.)	34		300	100
12.	Оржуль (без названия № 1571)	Ничкурюп (лв.)	13			100
13.	Андрюшкина	Берешь (лв.)	12			100
14.	Инзиюл	Базыр (пр.)	16			100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.		Горячегорск-Белогорск	22

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-47

Лесохозяйственный регламент

Копьёвского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение ... 6
Глава 1 ... 12
1. Краткая характеристика лесничества ... 12
Наименование и местоположение лесничества ... 12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств ... 12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям ... 12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту) ... 13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования ... 13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов ... 13
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества ... 21
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия ... 22
Характеристика проектируемых лесов национального наследия ... 25
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ ... 26
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования ... 30
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры ... 31
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам ... 31
Глава 2 ... 34
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины ... 34
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений ... 34
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами ... 41
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок ... 43
Возрасты рубок ... 47
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава. ... 48
Размеры лесосек ... 48
Сроки примыкания лесосек ... 50
Количество зарубов ... 50
Сроки повторяемости рубок ... 51
Методы лесовосстановления ... 51
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения ... 57
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы. ... 58
Фонд подсочки древостоев ... 58
Виды подсочки ... 59

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев ... 59
Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 60
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 60
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 62
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 71
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 71
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 72
Сроки заготовки и сбора ... 79
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 79
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 82
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 82
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 83
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 85
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 86
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 86
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 87
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 89
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 90
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 91
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 91
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 93
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 93
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 95
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 95
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 97
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 97
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 98
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 99
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 101

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 102
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 103
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности ... 106
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов ... 107
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия ... 107
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) ... 119
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) ... 123
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами ... 137
ГЛАВА 3 ... 138
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов ... 138
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов ... 141
3. Ограничения по видам использования лесов ... 145
П Р И Л О Ж Е Н И Я ... 149
Приложение № 1 ... 151
Приложение № 2 ... 155
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается ... 157
Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы Водного Кодекса РФ ... 158
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов ... 161
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества ... 163

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Копьевского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377

«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов

и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об

отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Копьевское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в северной части на территории муниципального образования Орджоникидзевский и Ширинский районы.

Протяженность территории лесничества с севера на юг составляет 55 км, с запада на восток – 120 км.

Территория лесничества граничит:

на западе и северо-западе - с Кемеровской областью;

на севере – с Саралинским лесничеством и КГКУ «Ужурское лесничество» агентства лесной отрасли Красноярского края;

на юге – с Туимским лесничеством.

Почтовый адрес Копьевского лесничества:

655250, Орджоникидзевский район, п. Копьёво, ул. Вокзальная, 82.

Телефон: (839036) 2-17-85; 2-13-11; факс: 2-17-85.

E-mail: leshoz236@yandex.ru

Копьевское лесничество состоит из двух участковых лесничеств: Хуторского (контора в п. Гайдаровск), Копьевского (контора в п. Копьево, ул. Вокзальная 82).

Транспортная связь осуществляется по железной дороге Красноярск – Ачинск - Абакан. Параллельно ей проходит асфальтированная дорога республиканского значения Ачинск – Ужур – Абакан. Посёлок Копьево связывают асфальтированные дороги с селами Устиновка и Новомарьясово, Сарала и Июс. Все имеющиеся на территории лесничества пути транспорта используются для лесохозяйственных и противопожарных целей. Водные пути транспорта – р. Чулым, Черный Июс, Белый Июс.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Копьевского лесничества составляет 156005 га.

Территория лесничества расположена в пределах двух муниципальных образований: Орджоникидзевский (98,6 %) и Ширинский (1,4 %) районы.

Лесистость территории Копьевского лесничества составляет 41,3 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура Копьевского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Хуторское	Орджоникидзевский	116481
		Ширинский	1749
		Итого	118230
2.	Копьевское	Орджоникидзевский	37301
		Ширинский	474
		Итого	37775
Всего по лесничеству:			**156005**
		Орджоникидзевский	153782
		Ширинский	2223

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», часть Хуторского (1749 га) и Копьевского (474 га) участковых лесничеств относится к лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно - лесостепному лесному району (муниципальное образование Ширинский район), а часть Хуторского (116481 га) и Копьевского (37301 га) участковых лесничеств - к Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району (муниципальное образование Орджоникидзевский район).

Все леса лесничества относятся к горным.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Хуторское	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Орджоникидзевский лесозащитный район; зона высокой лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница	36	1749

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
					– 11; Сосна кедровая сибирская - 7		
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный		Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-35,37-114	116481
Итого:							**118230**
2.	Копьевское	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной		Сосна обыкновенная – 13; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	74	474
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный		Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-73,75-89	37301
Итого:							**37775**
Всего по лесничеству:							**156005**
		Среднесибирский подтаежно-лесостепной					2223
		Алтае-Саянский горно-таежный					153782

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Рельеф территории характеризуется сильно расчлененной горной системой. Большинство хребтов имеет среднегорный облик.

Разнообразие природно-климатических условий и обилие форм рельефа территории лесничества обуславливают разнообразие почвенного покрова, компоненты которого в пространственном размещении подчинены законам вертикальной зональности. По вершинам гор и хребтов преобладают горно-тундровые и горно-луговые почвы. В таежной зоне по горным склонам и межгорным долинам преобладают подзолистые суглинистые и супесчаные типы почв, горные дерново-подзолистые оглеенные и щебнистые почвы, что связано с

частым выходом скальных пород и наличием значительного количества обломочного материала. В котловинах и предгорьях развиты главным образом различного типа черноземы. Почвы лесничества легко подвергаются деградации.

Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и рельефа. Характер и особенности рельефа наряду с зональным распределением создают специфический режим климата, который следует считать как резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Продолжительность вегетационного периода колеблется от 117 до 150 дней. Поздние весенние заморозки наблюдаются в конце мая – начале июня, ранние осенние в начале сентября, продолжительность безморозного периода от 80 до 120 дней. Зима устанавливается в конце октября – начале ноября.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, что связано с влиянием рельефа. Наветренные части даже значительных возвышенностей получают больше осадков, чем закрытые долины и котловины. Распределение осадков в течение года неравномерное, основное количество осадков – 60-70 % - выпадает в теплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах – 1 октября. Высота снежного покрова колеблется от 60 до 190 см.

Глубина промерзания почвы в среднем составляет 70 – 150 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/с и максимальной скоростью до 11 м/с. Нередко в весенний период наблюдаются сильные ветры, переходящие иногда в ураганные (более 20 м/с).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	**Хуторское**	1-114	118230	
Защитные леса, всего:			56647	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-49ч;51ч-114ч	10200	Лесной Кодекс РФ (2006); Водный Кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных		-	-	
дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны				
лесопарковые зоны		-	-	
городские леса		-	-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	
ценные леса, всего:			46447	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
нерестоохранные полосы лесов		2ч;7ч;26ч; 66ч;76ч; 79ч; 85ч; 91ч-92ч;102ч; 105ч;115ч-118ч	1174	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		2ч;7ч;15ч,16ч, 26, 36ч-38ч, 45ч, 50, 51ч-53ч, 61ч-63ч, 66ч; 69ч, 72ч, 76ч;77ч;78ч, 79ч; 80ч; 85ч; 91ч-92ч; 101ч, 102ч; 105ч; 108ч, 109ч, 115ч-118ч	14003	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637; Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206; Приказ МПР РФ от 09.06.2004 № 438
противоэрозионные леса		98ч-99ч;104ч;110ч-114ч	15269	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
орехово-промысловые зоны		18ч;28ч;60ч;73ч-75ч; 86ч-90ч;93ч;95ч; 103ч; 106ч;107ч	16001	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418; от 30.08.1977 № 458; Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5; Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
Эксплуатационные леса		1ч;3ч-6ч;8ч-14ч; 17ч;19ч-24ч;25;27ч; 29ч-35ч;37ч-49ч; 51ч-59ч;61ч-65ч; 67ч-72ч;81ч-84ч;94ч; 96ч; 97ч;100ч;108ч-109ч	61583	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	
Всего лесов	**Копьевское**	1-89	37775	
Защитные леса, всего:			28295	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		6ч-13ч;15ч-16ч; 18ч;19ч, 24ч;26ч, 30ч, 31ч;34ч;38ч;43ч-48ч;50ч-57ч;60ч-64ч;67ч-73ч;78ч-79ч;81ч-83ч;87ч-89ч	1632	Лесной Кодекс РФ (2006); Водный Кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:			239	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		1ч, 2ч,4ч-6ч;8ч;10ч;13ч-19ч;27ч,45ч, 46ч, 49ч-51ч, 54ч-56ч,60ч-61ч,70ч, 71ч,75ч,78ч-80ч, 85ч, 87ч-89ч	239	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р; Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
		-	-	
зеленые зоны				
лесопарковые зоны		-	-	
городские леса		-	-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	
ценные леса, всего:			26424	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные леса		-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	
орехово-		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
нерестоохранные полосы лесов		7ч;9ч;12ч-13ч;48ч;50ч; 52ч-54ч;56ч-57ч; 60ч; 61ч, 64ч;69ч-73ч;79ч;88ч, 89ч	1199	Постановление СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов:		48ч;50ч;53ч-54ч;56ч-57ч;60ч-61ч;64ч;69ч-73ч;78ч-79ч;88ч-89ч	6202	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637; Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206; Приказ МПР РФ от 09.06.2004 № 438
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		5;7ч, 8ч;10ч;11ч-19ч,20-23;24ч;26ч, 27ч;34ч;45ч-49ч;51ч;55ч;58-59;62ч, 63ч;75ч, 76,77;80ч-83ч, 84, 85ч, 86;87ч	19023	Распоряжение СМ РСФСР от 19.02.1986 № 214-р
Эксплуатационные леса		1ч, 2ч,3;4ч;25;28-30;31ч;32-33;35-37;38ч;39-42; 43ч;44ч;65-66;67ч-68ч;74	9480	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	156005	100,0
Защитные леса, всего:	84942	54,4
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	11832	7,6
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	239	0,1
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	239	0,1
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего:	72871	46,7
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	15269	9,8
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	19023	12,2
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	16001	10,3
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	20205	12,9
нерестоохранные полосы лесов	2373	1,5
Эксплуатационные леса	71063	45,6
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 128884 га, или 82,6 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли - 123519 га или 79,2 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 4122 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют гари 1982 га, или 1,2 % от общей площади лесничества.

Большая часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 23817 га или 87,8 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	156005	100,0

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Лесные земли, всего	128884	82,6
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	123519	79,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	5365	3,4
в том числе:		
вырубки	578	0,4
гари	1982	1,2
редины	1749	1,1
прогалины	499	0,3
другие	557	0,4
Нелесные земли, всего	27121	17,4
в том числе:		
просеки	117	0,1
дороги		
болота	20	-
другие	26951	17,3

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды и прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий, в том числе:

Природный парк «Ивановские озера», расположен в кварталах №№ 17, 27, 28, 37-39, 40ч, 51ч-55ч Хуторского участкового лесничества Копьевского лесничества.

Природоохранное назначение природного парка – сохранение уникальных природных комплексов, культурное, природоохранное, эстетическое значение, популяризация и развитие рекреационного потенциала.

В кварталах №№ 17, 27, 28, 37, 39ч, 40 Хуторского участкового лесничества Копьевского лесничества намечена рекреационно-туристическая зона планируемого природного парка «Ивановские озера», на территории рекреационно-туристической зоны планируется возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических мероприятий.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 20.11.2015 № 611 «Об образовании особо охраняемой природной территории регионального значения - государственный природный заказник «Олений перевал» на территории лесничества образован государственный природный комплексный заказник «Олений перевал».

в Хуторском участковом лесничестве Копьевского лесничества в кварталах №№ 51, 54ч, 55ч, 56, 57ч, 67-73, 81-88, 93, 98-107, 110-114.

Общая площадь государственного природного заказника составляет 48940 га.

В границах государственного природного заказника «Олений перевал» (далее – Заказник) выполнено зонирование с выделением земельных участков (зон) с особым правовым режимом, в том числе:

зона особой охраны общей площадью 27085 гектаров, составляющая 55,0%. Выделена в следующих кварталах: №№ 67, 68ч, 81, 82, 83ч, 98-100, 101ч, 102ч, 104, 105, 110-114 Хуторского участкового лесничества Копьевского лесничества;

зона традиционного природопользования общей площадью 21855 гектаров, составляющая 45,0%. Выделена в следующих кварталах: №№ 51, 54ч, 55ч, 56, 57ч, 68ч, 69-73, 83ч, 84-88, 93, 101ч, 102ч, 103, 106, 107 Хуторского участкового лесничества Копьевского лесничества.

На территории Заказника устанавливается дифференцированный режим особой охраны и природопользования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков с учетом целей и задач функционирования Заказника, а также природных, хозяйственных и иных особенностей.

Исходя из ценности природных объектов, на территории Заказника выделяются следующие функциональные зоны:

зона особой охраны, предназначенная для сохранения и (или) восстановления представляющих особую ценность редких и исчезающих видов животных и растений;

зона традиционного природопользования, создается для сохранения и содействия традиционным направлениям природопользования: охотничьему хозяйству, рыболовству, сбору дикорастущих растений, ягод, плодов, семян, а также для осуществления рекреационной деятельности и деятельности с целью просвещения в области охраны окружающей природной среды.

На территории зоны особой охраны запрещаются:

виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;

деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;

интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;

сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций без согласования с Государственным казенным учреждением Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» (далее – Дирекция);

засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;

нахождение на территории Заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 N 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, указанных в абзаце втором пункта 6.3.2

настоящего постановления Правительства Республики Хакасия от 20.11.2015 № 611 «Об образовании особо охраняемой природной территории регионального значения - государственный природный заказник «Олений перевал» (далее – Положения);

промысловая охота, любительская и спортивная охота;

уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

проведение сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, за исключением территории, включающей 82 и 101 лесные кварталы Копьевского лесничества, Хуторского участкового лесничества;

организация мест отдыха, устройство костровищ вне специально отведенных мест в пожароопасный период (с 1 апреля по 1 ноября);

движение и стоянка транспортных средств и самоходных машин (в том числе снегоходов, квадроциклов) без согласования с Дирекцией, кроме служебного транспорта Дирекции или должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира и лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или иной документ, разрешающий право въезда на территорию Заказника. Движение транспортных средств арендаторов разрешается по пропускам, выданным Дирекцией на один год;

пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально установленных маршрутов движения;

нахождение с домашними животными (собаки, кошки и т.д.);

добыча полезных ископаемых, а также геологическое изучение и разведка, за исключением проведения работ по добыче, геологическому изучению и разведке действующей лицензии АБН 00698 БР с последующей биологической рекультивацией лесных земель, входящих в границы участков добычи недр (согласно требованиям Земельного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 23.02.1994 № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» (с последующими изменениями) и Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству от 22.12.1995 N 525/67 (с последующими изменениями). Координаты угловых точек геологического отвода по лицензии АБН 00698 БР указаны в приложении к настоящему Положению. (в ред. Постановления Правительства Республики Хакасия от 19.02.2018 № 62)

На территории зоны традиционного природопользования запрещаются:

виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;

деятельность, влекущая за собой изменение гидрологического режима;

интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;

сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций без согласования с Дирекцией;

засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;

добыча полезных ископаемых, а также геологическое изучение и разведка, за исключением проведения работ по добыче, геологическому изучению и разведке рудного золота участка "Избасский", а также проведения работ по добыче, геологическому изучению и разведке действующей лицензии АБН 00620 БР с последующей биологической рекультивацией лесных земель, входящих в границы участков добычи недр (согласно требованиям Земельного кодекса Российской Федерации, постановления Правительства Российской Федерации от 23.02.1994 № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы» (с последующими изменениями) и Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденных приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации и Комитета Российской Федерации по земельным ресурсам и землеустройству от 22.12.1995 № 525/67 (с последующими изменениями). Координаты угловых точек рудного золота участка "Избасский", координаты угловых точек геологического отвода по лицензии АБН 00620 БР указаны в приложении к настоящему Положению;

(в ред. постановления Правительства Республики Хакасия от 19.02.2018 № 62)

нахождение на территории Заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, указанных в абзаце десятом пункта 6.2.2.1 настоящего Положения; осуществление охоты на все виды охотничьих ресурсов, за исключением охоты на соболя и белку в сроки, указанные в приложении 3 к приказу от 16.11.2010 № 512 «Об утверждении правил охоты» (с последующими изменениями), и кроме видов охоты, за исключением случаев, указанных в абзаце втором пункта 6.3.2 настоящего Положения;

уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Копьевском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагалар калыкский — Astragalus arkalycensis Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнорогий — Astragalus macroceras C.A. Meyer (1841)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал морщинистоплодный — Astragalus rytidocarpus Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник узколисточковый — Oxytropis stenofoliola Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Ковыль Залесского — Stipa zalesskii Wilensky (1921)	сокращающийся в численности вид	
	Ковыль перистый — Stipa pennata L. (1753) (S. joannis Celak.)	сокращающийся в численности вид	
	Тонконог хакасский — Koeleria chakassica Reverd. (1964)	сокращающийся в численности вид	
	Бубенчик Голубинцевой — Adenophora golubinzevaeana Reverd. (1935)	редкий вид	
	Бубенчик скальный — Adenophora rupestris Reverd. (1935)	редкий вид	
	Колокольчик алтайский — Campanula altaica Ledeb. (1824)	редкий вид	
	Гусиный лук длиннострелковый — Gagea longiscapa Grossh. (1935)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Гусиный лук зернистый — Gagea granulosa Turcz. (1854)	сокращающийся в численности вид	
	Гусиный лук малоцветковый —Gagea pauciflora (Turcz. ex Trautv.) Ledeb. (1852)	сокращающийся в численности вид	
	Кан дык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лилия карликовая — Lilium pumilum Delile (1813)	сокращающийся в численности вид	
	Стар одубка весенняя (адонис весенний) — Adonis vernalis L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Прострел Ревердатто — Pulsatilla reverdattoi Polozhij et Maltzeva (1974)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Вероника Ревердатто — Veronica reverdattoi Krasnob. (1973)	редкий вид	
	Мытник прелестный — Pedicularis amoena Adams ex Stev. (1823)	редкий вид	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый —Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый —Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый —Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Осока низкая — Carex humilis Leyss. (1761)	редкий вид	
	Флокс сибирский — Phlox sibirica L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Родиола розовая, золотой корень — Rhodiola rosea L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Многорядник Брауна — Polystichum braunii (Spenn.) Fe´e (1825)	вид находящийся под угрозой исчезновения	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Жаффюелиобриум широколистный —Jaffueliobryum latifolium (Lindb. & Arnell) Ther. (1890)	редкий вид	
	Гаплокладиум мелколистный —Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth. (1907).	редкий вид	
	Бриобриттония длинноножковая —Bryobrittonia longipes (Mitt.) D.G. Horton (1978)	редкий вид	
	Лептогиум Бурнета — Leptogium burnetiae C.W. Dodge (1964)	редкий вид	
	Лобария сетчатая — Lobaria retigera (Bory) Trevis (1869)	редкий вид	
	Бриория Фремонта —Bryoria fremontii (Tuck.) Brodo et D. Hawksw. (1977)	редкий вид	
	Цетрария степная — Cetraria steppae (Savicz) Ka...mefelt (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Пиксине сорediозная — Pyxine sorediata (Ach.) Mont. (1842)	редкий вид	
	Грифола курчавая (гриб-баран) — Grifola frondosa (Dicks.) Gray (1821)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Рофитес серый - *Rophites canus* Eversmann, 1852	редкий вид	
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrencki* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Парусник Феб - *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)	редкий вид	
	Чернушка Флетчера - *Erebia fletcheri* Elwas, 1899	редкий вид	
	Голубянка киана - *Polyommatus cyane* (Eversmann, 1837).	редкий вид	
	Сибирский осётр (западно-сибирский подвид) - *Acipenser baeri baeri* Brandt, 1869; бассейн р. Обь, локальная популяция р. Чулым.	вероятно исчезнувший выд	
	Стерлядь - *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758; енисейская и обская популяции	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Нельма - *Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым	вероятно исчезнувший выд	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Малая поганка - *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)	сокращающийся в численности вид	
	Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Серощёкая поганка - *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Краснозобая казарка - *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)	редкий вид	
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Пискулька - *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Западный тундровый гуменник - *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933; тувино-минусинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный таёжный гуменник - *Anser fabalis fabalis* Latham, 1787; енисейско-обско- восточнотуркестанская субпопуляция	редкий вид	
	Горный гусь - *Eulabeia indica* (Latham, 1790)	вид не определенный по статусу	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830; тыданская субпопуляция	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Луговой лунь - *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	редкий вид	
	Степной орёл - *Aquila rapax* (Temminck, 1828)	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Кречет - *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пастушок - *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Погоныш-крошка - *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Камышница - *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	сокращающийся в численности вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Дупель - *Gallinago media* (Latham, 1787)	вид не определенный по статусу	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Малая чайка - *Larus minutus* Pallas, 1776	вид не определенный по статусу	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Альпийская завирушка - *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)	редкий вид	
	Сибирская пестрогрудка - *Bradypterus tacsanowskius* (Swinhoe, 1871)	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839	сокращающийся в численности вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *самская и кузнецкая субпопуляции.*	сокращающийся в численности вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод), вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и	Ширина буферной зоны должна составлять не менее

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубоких снежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

На территории лесничества имеются: дороги – 1152 км, в том числе: железные –50 км, из них широкой колеи 50 км. А также автомобильные - 1102 км, из них с твердым покрытием – 375 км, грунтовые – 727 км, из них круглогодичного действия – 727 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га составляет в целом по лесничеству 7,4 км, а дорог круглогодового действия – 4,7 км.

Территория лесничества характеризуется довольно развитой сетью путей транспорта, при этом, размещение ее в различных частях лесничества весьма неравномерно. Основу наземных путей транспорта составляют магистрали:

- железная дорога Красноярск-Абакан через Ачинск (50 км);
- дорога республиканского значения с асфальтированным покрытием Ачинск-Ужур-Абакан (32 км);
- дороги общего пользования круглогодового действия с асфальтовым покрытием Копьёво-Устиновка (25 км), Копьёво-Новомарьясово (18 км).

Грунтовыми дорогами общего пользования пронизаны почти все кварталы Копьёвского участкового лесничества, но многим из них в дождливое время и в зимний период проезд затруднен или невозможен. По мере удаления от п. Копьево в сторону таежных массивов Хуторского участкового лесничества дорожная сеть становится все более ограниченной, здесь в первую очередь начинают играть роль лесные дороги (лесовозные, они же лесохозяйственные дороги.

Магистральная лесная (лесовозная) дорога (37 км) проложена вдоль реки Черный Июс до квартала 85 Хуторского участкового лесничества. Покрытие её щебеночное.

Все выше перечисленные пути транспорта используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также дороги местного подъезда (на сенокосы, охотничьи базы, летние дойки, кошары) и старые лесовозные «усы». Состояние этих лесных дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным расширить в предстоящем периоде диапазон использования этих лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счет их ремонта и восстановления.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Хуторское	Кв.кв. 1-66, 68ч, 69-80, 82, 83ч, 84-97, 101, 102ч, 103, 106-109* Кроме проведения сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений кв.кв.67, 68ч, 81, 83ч, 98-100, 102ч, 104, 105, 110-114	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Заготовка живицы	Хуторское	Не проектируется*	-*
	Копьевское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Хуторское	Кв.кв. 1-114**	118230**
	Копьевское	Кв.кв. 1-89**	37775**
Всего:			**156005****
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Хуторское	Кв.кв. 1-50, 52, 53, 54ч, 55ч, 57ч, 58-66, 74-80, 89-92, 94-97, 108, 109	69290*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**107065***
Ведение сельского хозяйства	Хуторское	Кв.кв. 1-66, 68ч, 69-80, 83ч, 84-97, 101ч, 102ч, 103, 106-109* Кроме выпаса и выгула домашних животных (ООПТ) кв.кв. 67, 68ч, 81, 82, 83ч, 98-100, 101ч, 102ч, 104, 105, 110-114	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89*	37775*
Всего:			**156005***
Осуществление рекреационной деятельности	Хуторское	Кв.кв. 1-66, 68ч, 69-80, 83ч, 84-97, 101ч, 102ч, 103, 106-109* Кроме организации мест отдыха, устройство костровищ вне специально отведенных мест в пожароопасный период (с 1 апреля по 1 ноября) (ООПТ) кв.кв. 67, 68ч,	118230*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		81, 82, 83ч, 98-100, 101ч, 102ч, 104, 105, 110-114	
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Хуторское	Кв.кв. 1ч, 3ч-6ч, 8ч-14ч, 17ч, 19ч-24ч, 25, 27ч, 29ч-35ч, 37ч-49ч, 52ч-55ч, 57ч-59ч, 61ч-65ч, 94ч, 96ч, 97ч, 108ч-109ч*	61583*
	Копьевское	Кв.кв. 3, 25, 28-30, 32-33, 35-37, 39-42, 65-66, 74*; части кв.кв.1, 2, 4, 31, 38, 43, 44, 67-68*	9480*
Всего:			**71063***
Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Хуторское	Кв.кв. 1-50, 52, 53, 54ч, 55ч, 57ч, 58-66, 74-80, 89-92, 94-97, 108, 109 Проведение работ по добыче и геологическому изучению, разведке действующей лицензии АБН 00698 БР с последующей биологической рекультивацией лесных земель, входящих в границы участков добычи недр (ООПТ) кв.кв. 67, 68ч, 81, 82, 83ч, 98-100, 101ч, 102ч, 104, 105, 110-114 Проведение работ по добыче и геологическому изучению, разведке рудного золота участка "Избасский", а также проведения работ по добыче, геологическому изучению и разведке действующей лицензии АБН 00620 БР с последующей биологической рекультивацией лесных земель, входящих в границы участков добычи недр кв.кв. 51, 54ч, 55ч, 56, 57ч, 68ч, 69-73, 83ч, 84-88, 93, 101ч, 102ч, 103, 106, 107	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Хуторское	Кв.кв. 1-50, 52, 53, 54ч, 55ч, 57ч, 58-66, 74-80, 89-92, 94-97, 108, 109* Без изменения гидрологического режима (ООПТ): кв.кв. 51, 54ч, 55ч, 56, 57ч, 67-73, 81-88, 93, 98-107, 110-114	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Всего:			**156005***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Хуторское	Кв.кв. 1ч, 3ч-6ч, 8ч-14ч, 17ч, 19ч-24ч, 25, 27ч, 29ч-35ч, 37ч-49ч, 52ч-55ч, 57ч-59ч, 61ч-65ч, 94ч, 96ч, 97ч, 108ч-109ч*	61583*
	Копьевское	Кв.кв. 3, 25, 28-30, 32-33, 35-37, 39-42, 65-66, 74*; части кв.кв.1, 2, 4, 31, 38, 43, 44, 67-68*	9480*
Всего:			**71063***
Осуществление религиозной деятельности	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Изыскательские работы	Хуторское	Кв.кв. 1-114*	118230*
	Копьевское	Кв.кв. 1-89	37775*
Всего:			**156005***
Иные виды	-	-	

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки составляют лишь 10,1 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по всем видам пород хвойной и мягколиственной хозсекций (таблица 6). Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (89,9 %).

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице ниже.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки в целом по лесничеству составляет 91,2 тыс. $м^3$ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 44,4 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству - 46,8 тыс. $м^3$.

Процент деловой древесины равен, в среднем, по хвойным хозсекциям 85,0 %, по мягколиственным хозсекциям – 69,0 %.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. $м^3$	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Защитные леса Категория защитных лесов – Ценные леса. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Хозяйственная секция - березовая														
Всего включено в расчет	290	35,7							150	20,0	140	15,7		
Средний процент выборки от общего запаса		21								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием		7,4								5,0		2,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	29													
корневой		0,7												
ликвид		0,6												
деловая		0,3												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса Хозяйственная секция - пихтовая														
Всего включено в расчет	1146	241,9					44	13,9	356	89,7	382	79,8	364	58,5
Средний процент выборки от общего запаса		12,7						35		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	782	30,7					44	4,8	356	17,9	382	8,0		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	26													
корневой		1,0												
ликвид		0,9												
деловая		0,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция – лиственничная III бонитета и выше														
Всего включено в расчет	349	65,5					14	3,7	108	24,1	118	21,8	109	15,9
Средний процент выборки от общего запаса		12,7						35		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	240	8,3					14	1,3	108	4,8	118	2,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	8													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция – лиственничная IV бонитета и ниже														
Всего включено в расчет	87	16,4					3	1,0	27	6,0	30	5,4	27	4,0
Средний процент выборки от общего запаса		12,8						35		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	60	2,0					3	0,3	27	1,2	30	0,5		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - березовая														
Всего включено в расчет	1872	278,3	144	24,8	228	33,1	251	41,7	1030	156,1	60	9,5	159	13,1
Средний процент выборки от общего запаса		26,6		50		45		35		20		10		
Запас, вырубаемый за один прием	1713	74,0	144	12,4	228	14,9	251	14,6	1030	31,2	60	0,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	171													
корневой		7,4												
ликвид		6,3												
деловая		3,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция - осиновая														
Всего включено в расчет	183	40,3					183	40,3						
Средний процент выборки от общего запаса		35												
Запас, вырубаемый за один прием	183	14,1					183	14,1						
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	18													
корневой		1,4												
ликвид		1,1												
деловая		0,5												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчет	3927	678,1	144	24,8	228	33,1	495	100,6	1671	295,9	730	132,2	659	91,5
Средний процент выборки от														
Запас, вырубаемый за один прием	3268	136,5	144	12,4	228	14,9	495	35,1	1671	60,1	730	14,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	254													
корневой		10,8												
ликвид		9,2												
деловая		5,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого хвойных:														
Всего включено в расчет	1582	323,8					61	18,6	491	119,8	530	107,0	500	78,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1082	41,0					61	6,4	491	23,9	530	10,7		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	36													
корневой		1,3												
ликвид		1,2												
деловая		1,0												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчет	2345	354,3	144	24,8	228	33,1	434	82,0	1180	176,1	200	25,2	159	13,1
Средний процент выборки от														
Запас, вырубаемый за один прием	2186	95,5	144	12,4	228	14,9	434	28,7	1180	36,2	200	3,3		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	218													
корневой		9,5												
ликвид		8,0												
деловая		4,0												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс.м³	Средний запас на 1га	Средний прирост корневой массы, тыс.м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаем остаток насаждений га	
		молодняки	средне-возрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающие	
			всего	включено в расчет		всего	в т.ч. перестойные				класс возраста							всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликвида			спелые и
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	2
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, бонитет III и выше)	196	194	-	-	-	2	-	0,3	150	0,6	101 VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Сосновая (сосна, бонитет IV и ниже)	167	167	-	-	-	-	-	-	-	-	121 VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по сосне:	363	361	-	-	-	2	-	0,3	150	0,6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Еловая (ель)	339	9	100	86	61	169	102	27,7	164	0,4	101 VI	3	5	6	5	4	0,7	0,6	0,5	86	42	74	15
Пихтовая (пихта)	20658	830	4503	2961	2363	12962	4355	2190,6	169	28,7	101 VI	204	305	383	315	254	42,9	37,8	32,5	86	51	2662	116
Лиственничная (лиственница, бонитет III и выше)	2850	73	1417	758	998	362	30	62,6	173	7,0	101 VI	28	35	34	33	28	4,8	4,0	3,3	83	13	878	58
Лиственничная (лиственница, бонитет IV и ниже)	712	18	354	189	250	90	8	15,4	171	1,7	121 VII	6	9	8	8	6	1,0	0,8	0,7	82	15	219	15
Итого по лиственнице:	3562	91	1771	947	1248	452	38	78,0	172	8,7		34	44	42	41	34	5,8	4,8	4,0	83	13	1097	73
Березовая (береза)	12291	-	3290	2411	1859	7142	2142	957,0	134	26,2	61 VII	201	380	450	386	290	38,8	33,8	24,3	72	24	2411	61
Осиновая (осина)	1489	-	325	202	290	874	286	175,1	201	5,1	51 VI	29	45	58	46	29	5,8	5,0	3,5	71	30	202	87
Всего:	**38702**	**1291**	**9989**	**6607**	**5821**	**21601**	**6923**	**3428,7**		**69,7**		**471**	**779**	**939**	**793**	**611**	**94,0**	**82,0**	**64,8**	**79**	**35**	**6446**	**194**
в том числе:																							
хвойных	**24922**	**1291**	**6374**	**3994**	**3672**	**13585**	**4495**	**2296,6**	**169**	**38,4**		**241**	**354**	**431**	**361**	**292**	**49,4**	**43,2**	**37.0**	**85**	**46**	**3833**	**125**
мягколиственных	**13780**	**-**	**3615**	**2613**	**2149**	**8016**	**2428**	**1132,1**	**141**	**31,3**		**230**	**425**	**508**	**432**	**319**	**44,6**	**38,8**	**27,8**	**72**	**25**	**2613**	**69**

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Объем рубок ухода за лесами составляет ежегодно: по площади – 763,1 га с выбираемым корневым запасом 23,6 тыс. м^3.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	20 600	19 600				665 18100	704 19300
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,0	1,3				66,5	69,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,1	0,1				1,8	2,0
	ликвидный	-«-	0,1	-				1,6	1,7
	деловой	-«-	0,1	-				1,2	1,3
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	28 900	14 400				30 800	72 2100
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2,8	0,9				3,0	6,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,1	0,1				0,1	0,3
	ликвидный	-«-	0,1	-				0,1	0,2
	деловой	-«-	0,1	-				0,1	0,2
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	424 11100	485 12400				738 16200	1647 39700
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	42,4	32,3				73,8	148,5
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. м^3	1,1	0,8				1,6	3,5
	ликвидный	-«-	0,9	0,7				1,4	3,0
	деловой	-«-	0,5	0,4				1,1	2,0
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	370 15700	120 4500				58 1400	548 21600
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	37,0	8,0				5,8	50,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	1,6	0,3				0,1	2,0
	ликвидный	-«-	1,3	0,2				0,1	1,6
	деловой	-«-	0,7	0,1				0,1	0,9
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	338 16200	155 5500					493 21700
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	33,8	15,5					49,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	1,6	0,6					2,2
	ликвидный	-«-	1,3	0,5					1,8
	деловой	-«-	0,7	0,3					1,0
Хвойные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1180 44500	793 23400				1491 36500	3464 104400
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	118,0	58,0				149,1	325,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	4,5	1,9				3,6	10,0
	ликвидный	-«-	3,7	1,4				3,2	8,3
	деловой	-«-	2,1	0,8				2,5	5,4
Порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1366 36900	1249 36500			204 20000	1695 44400	4514 137800
2.	Срок повторяемости	лет	10	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	136,6	83,0			20,4	169,5	409,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	3,7	2,4			2,0	4,4	12,5
	ликвидный	-«-	3,1	2,1			1,7	3,9	10,8
	деловой	-«-	1,6	1,2			0,8	2,9	6,5
Порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	42 1100	84 2900			7 1000	180 6700	313 11700
2.	Срок повторяемости	лет	10	15			10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	4,2	5,6			0,7	18,0	28,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,1	0,2			0,1	0,7	1,1
	ликвидный	-«-	0,1	0,2				0,6	0,9
	деловой	-«-	0,1	0,1				0,4	0,6
Мягколиственные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1408 38000	1333 39400			211 21000	1875 51100	4827 149500
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	140,8	88,6			21,1	187,5	438,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	3,8	2,6			2,1	5,1	13,6
	ликвидный	-«-	3,2	2,3			1,7	4,5	11,7
	деловой	-«-	1,7	1,3			0,8	3,3	7,1
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	2588 82500	2126 62800			211 21000	3366 87600	8291 253900
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	258,8	146,6			21,1	336,6	763,1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	8,3	4,5			2,1	8,7	23,6
	ликвидный	-«-	6,9	3,7			1,7	7,7	20,0
	деловой	-«-	3,8	2,1			0,8	5,8	12,5

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок приводится в таблице 9.

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь, га; запас, тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	328	44,4	38	325,1	8,3	5,4	113,3	7,630	4,650				766,4	60,330	48,05
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
Мягколиственные	537	46,8	31,8	438	11,7	7,1	6,6	0,400	0,050	18,7	1,43	0,97	1000,3	60,33	39,92
Итого:	865	91,2	69,8	763,1	20,0	12,5	119,9	8,030	4,700	18,7	1,43	0,97	1766,7	120,66	87,97

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок составляет 120,6 тыс. $м^3$ в ликвиде на площади 1766,7 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 63,4 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 13,9 %, доля санитарно-оздоровительных рубок - 22,7 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ; 3) ценные леса: - противоэрозионные леса; - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
		III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	51-60
Алтае-Саянский горно-таежный район			
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ; 3) ценные леса: - противоэрозионные леса; - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса:	Сосновая (сосна),	III и выше	101-120

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	лиственничная (лиственница)	IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной

санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 350 м;

ель, пихта – 300 м;

мягколиственные – 300 м;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 35 га;

ель, пихта – 30 га;

мягколиственные – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

защитные леса – 15 га;

эксплуатационные леса – 30 га;

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 5 лет;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года;

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав возраст рубки (спелост
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Бос 7Лц3БО
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6-0,7	25 - 30 12 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Л 0 - 2БО
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25 12 - 15	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Л 0 - 1БО
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	0,7	25 - 30 15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,6	35 - 40 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15	10Б 10Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Примечания: 1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок. 2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев. 3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные. В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.						
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав возраст рубки (спелост
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К Е, П (0 - 3)Б Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К П, Е (4 - 5)Б Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты) наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста

лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая,	Более 3

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт на 1 га
1		2	3	4
	за подростом		чернично-долгомошниковая	
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район				
Естественное лесовосстановление	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые,	2-3

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		травяные	
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
		Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые,	Менее 1

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт на 1 га
1	2	3	4
		крупнотравные, папоротниковые	
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5 - 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1 - 1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: дл мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других, непокрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на предстоящий период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых и других лесных насаждений на территории Копьёвского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, и, как следствие, экономическое нецелесообразностью.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древевсины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособлени – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс. м^3	3,0
3.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	1,1
4.	Береста	тыс. тонн	0,1
5.	Сосновые, еловые и пихтовые лапы, в том числе по породам:	тыс. тонн	1,1
	пихта	тыс. тонн	1,1
6.	Древесная зелень, в том числе по породам:	тыс. тонн	1,3
	пихта	тыс. тонн	1,3
7.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	3,2
8.	Хворост	тыс.скл.м^3	40,2
9.	Лесная подстилка	тыс. тонн	12,2
10.	Веники	тыс. шт.	3,1
11.	Елки для новогодних праздников	тыс. шт.	1,6

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также с свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая дл заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течени всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-8 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59

Диметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Копьевского лесничества приемлема заготовка веточного корма мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняка

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40 % от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, а в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой

кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды, представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12 % таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7 % таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Копьёвского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Орех кедровый	тонн	20,0
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	0,7
	Черника	тонн	1,7
	Малина	тонн	0,4
	Смородина красная	тонн	0,2
	Жимолость	тонн	0,1
	Шиповник (плоды)	тонн	0,1
	Итого		3,2
3.	Грибы по видам:		
	Груздь	тонн	0,5
4.	Древесные соки по видам:		
	Березовый сок	тонн	20,0
	Итого		20,0
5.	Черемша	тонн	1,0
Лекарственное сырье по видам			
6	Корень левзеи (маралий корень)	тонн	1,0
7	Золотой корень (радиола розовая)	тонн	1,0
8	Борщевик	тонн	0,5
9	Зверобой продырявленный	тонн	0,1
10	Кровохлебка лекарственная	тонн	0,1
11	Марьин корень	тонн	0,1
12	Лабазник вязолистный	тонн	0,1
	Итого		2,9

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типы леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Копьёвского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и черника, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчёт запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится

соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчёт ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межучетного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчётах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературны данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	-*-	Плоды	-	25	-
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	-*-	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20-23
27	-*-	Трава	21	20	20-23
28	-*-	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30-25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	-*-	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20-27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15-18,3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32-35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10 %. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70 % и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от лесных дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве.

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет 40 тонн, возможный промышленный его сбор 20 тонн. В связи с тем, что рубки в кедровых лесах запрещены, сбор хвойной лапки кедра, сбор кедровой живицы не рекомендуются Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за низкого промыслового урожая, разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна.

Сроки заготовки и сбора

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май – июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май – июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и

общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока
чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту
оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащи
подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональны
нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сок
определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одног
дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы
нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по
березе. Принимается породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для
подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с одного дерева в сутки
принимается – 6 литров, подсачивается береза в сезон - 5-10 дней. Исходя из
вышеизложенного производится расчет.

Для подсочки пригодны только здоровые деревья диаметром на высоте груди
не менее 20 см. У деревьев диаметром более 30 см можно делать три подсочных
канала. Канал сверлят на высоте 30-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях
когда на дереве делают по два или три подсочных отверстия, их располагают на одной
стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с таким расчётом, чтобы сок
стекал в один сокоприёмник.

Начало сокодвижения определяют уколом шила. Если после укола появится
капля сока, значит, наступило время для сверления каналов. Сверлят коловоротом с
хорошо отточенной перкой диаметром 1 см или буравом (центовкой) того же
диаметра. Канал высверливают перпендикулярно оси ствола дерева глубиной 2-3 см
при этом толщину коры не учитывают. Если до рубки остаётся менее 5 лет, то
глубина канала при подсочке допускается 5-6 см. Края (стенки) канала должны быть

чистыми, без заусенец, поэтому канал очищают от остатков стружки перочинным ножом.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трёх нераспустившихся листков – так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас – масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).
4. Расчетный сбор – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но

постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.
2. Егерский кордон.
3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объёмы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

На территории Копьёвского лесничества имеется 28 га пашен.

Ежегодно под сенокошение выделяется 351 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,8 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 24 га, на сенокосах, заросших кустарником и на чистых сенокосах – 327 га требуется проведение мероприятий по повышению урожайности (дискование, внесение удобрений, подсев трав).

Для выпаса сельскохозяйственных животных в Копьёвском лесничестве намечено 3066 га, в том числе на выгонах – 2212 га и в лесу 854 га. Возможное для выпаса количество голов крупного рогатого скота в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учетом видового состава трав, произрастающих на территории лесничества, их обилия и кормовой ценности, размер выпаса на 1 га не должен превышать 2-х голов крупнорогатого скота в лесу.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные дл выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Копьёвского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети лесных дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 к мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Пашни	га	28
2.	Сенокошение	га/тонн	351/281
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	854/188
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	2212/6703
4.	Пчеловодство		2360/4706
	а) медоносы, в том числе	га	3078
	лесное разнотравье	га	3078
	б) медопродуктивность:	кг/га	155020
	лесное разнотравье	кг/га	155020
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	1292
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках) занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40 % травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50 %. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20 %. Больные деревья составляют не более 20 % от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно - тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90 %, из них 10-20 % луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50 %. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80 %). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зеленые зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Ввиду того, что крупные населенные пункты удалены от лесных массивов лесничества, в том числе и поселок Копьёво, зеленая зона в лесничестве не выделена. Тем не менее, население района и в значительном количестве из других районов и городов выезжает в лес в целях охоты, рыболовства, сбора кедрового ореха, грибов, ягод и лекарственного сырья.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Значение леса для оздоровительного воздействия на человека трудно переоценить. При этом нужно отметить следующее:

рекреационная нагрузка на насаждения лесничества вследствие большой его площади и пока относительной малочисленности отдыхающих невелика и отрицательного воздействия на лес в сколько-нибудь мере не представляет;

отрицательное воздействие человека на лесную территорию лесничества выражается в случаях поджога леса, браконьерства, самовольных порубок.

Контроль за поведением населения возлагается на лесничество, которое в летне-осенний период (наибольшей посещаемости лесов) должно усиливать контроль за лесной территорией, особенно за основными лесными дорогами.

В целях создания условий для отдыха населения на основных лесных дорогах (вдоль реки Черный Июс) проектируется строительство 7 автостоянок и 10 мест отдыха и курения.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Автостоянки	шт.	7	кв. 85,88-93 Хуторского лесничества
2.	Места отдыха и курения	шт.	10	кв. 85, 88-93 Хуторского лесничества
				кв. 69, 72,73 Копьевского лесничества

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
3	Прочие рубки с целью:			
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санитарные рубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
III. Благоустройство территории				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1	Сплошные рубки	-	-	-
2	Выборочные рубки	-	-	-
3	Сенокошение	+	+	-
4	Выпас сельскохозяйственных животных	-	-	-
5	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7	Пчеловодство	-	-	-

Примечание: знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование н разрешается.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Нормы благоустройства территории зеленой зоны
(на 100 га общей площади)

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, $м^2$	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, $м^2$	50	-	20

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения

создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

Если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации. На территории наиболее посещаемых участков рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально оборудованные емкости, наличие которых на территории необходимо предусмотреть.

Во избежание захламления участков целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора с территории.

На территории мест отдыха ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией защитных лесов, а также запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной территории.

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться Законом РСФСР «Об охране окружающей природной среды», принятым Верховным Советом РФ 19.12.1991 № 2060-1 и Федеральным законом «Об охране окружающей среды», 2001 (в ред. от 05.03.2013).

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Наличие объектов лесного семеноводства Копьёвского лесничества приведено в таблице 21.

Главной задачей питомнического хозяйства является:

повышение уровня плодородия почв на основе системы севооборотов, внесения минеральных и органических удобрений;

использование средств химии для профилактики и борьбы с болезнями и вредителями.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью

арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или

искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не

связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 4 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением

Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской

Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его

пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

Несмотря на то, что в целом по лесничеству средний класс природной пожарной опасности, относительно, невысокий (3,2), что определяет возможность возникновения лесных пожаров в период летнего пожарного максимума, тем не менее, в условиях лесничества вероятность возникновения лесных пожаров сохраняется в течение всего пожароопасного периода, лесной пожар может возникнуть в любой момент и в любом месте. Это обстоятельство следует обязательно учитывать при организации охраны лесов от пожаров.

Особенно опасны в пожарном отношении хвойные молодняки и насаждения с хвойным подростом на крутых южных склонах.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Хуторское	118,2	–	–	–	–	1-114	118,2	–	–
2	Копьевское	37,8	–	–	1-89	37,8	–	–	–	–
	Всего	156,0				37,8		118,2		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных	Разделение на крупные замкнутые блоки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	пожароопасных массивов хвойных пород	площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина -

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		17
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		3
	реконструкция		6
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минера-		44

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	лизованных полос		
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		55
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	50
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	156,0
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	156,0
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	156,0

Примечание: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Сложность тушения лесных пожаров в горных условиях – ограниченная доступность и возможность применения автоцистерн и мотопомп для подачи воды из-за перепада высот и сильно пересеченной местности. Поэтому тактика тушения лесных пожаров в горных условиях основана на проведении отжигов от опорных полос. В связи с этим приобретение мотопомп и технологическая оснастка (напорные пожарные рукава, пожарные стволы и т.д.) не проектируется.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

С учетом санитарно-лесопатологической обстановки в лесном фонде лесничества в целях поддержания на высоком уровне санитарного минимума в лесах проектируется комплекс лесозащитных мероприятий.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Копьевского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Копьевское	Копьевское		Лесные пожары 2017 года	70	5,0
Копьевское	Хуторское		Антропогенные факторы	73, 87, 90, 93, 94	192,5
Копьевское	Хуторское		Болезни леса	7, 13-16, 32, 49, 50, 54, 63, 66, 78, 94	192,9
Копьевское	Хуторское		Лесные пожары прошлых лет	75, 90	26,0
Копьевское	Хуторское		Лесные пожары текущего года	15	0,7

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Копьевское	Хуторское		Повреждение насекомыми	33, 42, 44, 49, 50, 56, 59, 60, 72-75, 83, 85-93, 97, 100, 101	3585,8

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Копьевского лесничества составляет 4002,9 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Кедр								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	190 16000	-	190 16000	-		190 16000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	63,3		63,3			63,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	5300		5300			5300
	ликвидный	$м^3$	4400		4400			4400
	деловой	$м^3$	2200		2200			2200
Порода - Лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	30 2700	10 1500	20 1200			30 2700
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	Площадь	га	10	3,3	6,7			10
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	900	500	400			900
	ликвидный	$м^3$	750	400	350			750
	деловой	$м^3$	600	350	250			600
Порода - Пихта								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным	га $м^3$	95 5100	15 2100	80 3000			95 5100

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	требованиям							
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	31,7	5	26,7			31,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1700	700	1000			1700
	ликвидный	$м^3$	1530	630	900			1530
	деловой	$м^3$	1200	500	700			1200
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	25 3500	10 1500	15 2000			25 3500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	8,3	3,3	5			8,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1150	500	650			1150
	ликвидный	$м^3$	950	400	550			950
	деловой	$м^3$	650	350	300			650
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	340 27300	35 5100	305 22200	-		340 27300
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	113,3	11,6	101,7			113,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	9050	1700	7350			9050
	ликвидный	$м^3$	7630	1430	6200			7630
	деловой	$м^3$	4650	1200	3450			4650
Пород - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	20 2300	10 1500	10 800			20 2300
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	6,6	3,3	3,3			6,6

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	750	500	250			750
	ликвидный	$м^3$	400	250	150			400
	деловой	$м^3$	50	30	20			50
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям							
2.	Срок вырубки или уборки	га $м^3$	20 2300	10 1500	10 800			20 2300
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:	лет	3	3	3			3
3.	Площадь	га						
	выбираемый запас, всего		6,6	3,3	3,3			6,6
	корневой	$м^3$						
	ликвидный	$м^3$	750	500	250			750
	деловой	$м^3$	400	250	150			400
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям							
2.	Срок вырубки или уборки	га $м^3$	360 29600	45 6600	315 23000			360 29600
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:	лет						
3.	Площадь	га	119,9	14,9	105,0			119,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	9800	2200	7600			9800
	ликвидный	$м^3$	8030	1680	6350			8030
	деловой	$м^3$	4700	1230	3470			4700

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Фонд лесовосстановления по способам лесовосстановительных работ можно разделить на создание лесных культур и содействие естественному возобновлению. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь га	Вырубаемый запас, куб./ м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас куб./ м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления									
прочистка	Хуторское, Копьевское	хвойное	Сосна	280	6440	10	28	644,0	23
			Лиственница	196	4704	10	20	470,4	24
			Кедр	614	13508	8	77	1688,5	22
			Итого хвойные:	1090	24652		125	2802,9	23
			Береза	232	3944	10	23	394,4	17
			Итого мягколиственные:	232	3944		23	394,4	17
			Итого прочисток:	1322	28596		148	3197,3	22
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь га	Вырубаемый запас, куб./ м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас куб./ м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	1982	578	499	3059	6155		9214
В том числе по породам:							
хвойным	1979	329	478	2786	6155		8941
твердолиственным							-
мягколиственным	3	249	21	273			273
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	692 122	118 78	366 256	1176 456	1098 769		2274 1225
из них по породам:							
хвойным	692 122	118 78	366 256	1176 456	1098 769		2274 1225
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	11 1279	282 178	21 112	314 1569	1974 3083		2288 4652
из них по породам:							
хвойным	8 1279	33 178	- 112	41 1569	1974 3083		2015 4652
твердолиственным							
мягколиственным	3 -	249 -	21 -	273 -	- -		273 -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 1569 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 728 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем

содействия естественному лесовосстановлению, на 680 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Хуторское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, в количестве 51 шт.	кв. 73 (выд.24, 25)	Списание: кв. 73 (выд. 24, 25) – 49 шт.
2.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, на площади 40 га	кв. 24 (выд. 23, 31); кв. 34 (выд. 12); кв. 49 (выд. 5)	
Копьевское участковое лесничество				
3.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 49 шт.	кв. 17 (выд. 19, 20 , 24)	
4.	Лесосеменные плантации (ЛСП)	Лиственница сибирская, на площади – 7,6 га	кв. 1 (выд. 13, 14, 32); кв. 8 (выд. 115)	
5.	Маточные плантации	Лиственница сибирская, на площади – 1,5 га	кв. 1 (выд. 13, 14, 32)	
6.	Испытательные культуры	Сосна кедровая сибирская, на площади 1,5 га	кв. 3 (выд. 8)	
Итого по лесничеству				**Итого после списания:**
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		**100 шт.**		**51 шт.**
сосна кедровая сибирская		51 шт.		2 шт.
лиственница сибирская		49 шт.		49 шт.
лесосеменные плантации, из них:		**7,6 га**		**7,6 га**

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
лиственница сибирская		7,6 га		7,6 га
маточные плантации, из них:		**1,5 га**		**1,5 га**
лиственница сибирская		1,5 га		1,5 га
испытательные культуры, из них:		**1,5 га**		**1,5 га**
лиственница сибирская		1,5 га		1,5 га
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), из них:		**40 га**		**40 га**
сосна кедровая сибирская		40 га		40 га

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,6 0,5	50 – 70	0,6 0,5	50 – 70	7С3Бос 7Лц3БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Лц 0 - 2БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся				10Б 10Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
соответствующим лиственным хозяйственным секциям.						
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые	Крупнотравная,	0,8	15 – 30	0,8	15 – 30	10Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
березовые	папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7		0,7		
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические схемы создания лесных культур в Среднесибирском подтаежно-лесостепном лесном районе

Тип условий местопроизрастания	Группы типов леса, почвы	Номер технологической схемы	Подготовка почвы, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_{2-3}C_2$	Сосняки зеленомошные и близкие к ним типы леса	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5 м, бензопила «Урал», «Тайга», расчистка полос ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6)	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ ПЛД-1,2 (ПКЛ-70)	С	Посадка сеянцев по полосам ЛХТ-55+ МЛУ-1 (3,5-4,5 т.шт./га)	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ КЛБ-1,7 0-1-1
$B_{2-3}C_{2-3}$	Сосняки, лиственничники разнотравные и близкие к ним типы леса	2	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2-2,5 м, бензопилы «Урал», «Тайга», расчистка полос, расстояние между центрами 3,0-5,0 м ЛХТ-4+КРП 2,5 (ОРП-2,6)	Нарезка борозд глубиной 12 см, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-55+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	С, Л	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55+КЛБ-1,7, в рядах «Секор-3», ИМС-0,3 0-1-1-1-1
$B_{2-3}C_{2-3}$	Сосняки, лиственничники, пихтарники, кедровники, березняки, осинники зеленомошные и разнотравные, вейниковые	3	Срезание пней на полосах шириной 2-2,5 м, бензопила «Урал», «Тайга», расчистка полос, расстояние между центрами 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПЛ-1 (ПКЛ-70, ПЛД-1,2)	С, Е, Л	Посадка сеянцев ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, срезание поросли в рядах «Секор-3», ИМС-0,3, 0-1-1-1
$B_{2-3}C_{2-3}$	Кедровники, пихтарники, осинники крупнотравные, папоротниковые, вейниковые	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3 м 500 шт/га МП-25 (Д-513)	Е	Посадка сеянцев	По 5-7 шт. в площадку	Без уходов
B_2C_2	Сосняки, лиственничники, березняки, травяные остепненные	5	Срезание пней заподлицо с землей на полосах шириной 2,0-2,5 м, бензопилы «Урал», «Тайга», расчистка полос ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55+МРП-2А	Нарезка борозд ЛХТ-55+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	С, Л	Посадка сеянцев ЛХТ-55+МЛУ-1	2,5-3,5 0,5-0,75	Агротехнический уход ЛХТ-4+ КЛБ-1,7, в защитной зоне шириной 0,5 м ИМС-0,3, «Секор 3» 1-1-1

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае-Саянском горно-таёжном лесном районе

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы удаление сорняков, ИМС 0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-5 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание тра и поросли ИМС 0,3, “Секор-3”, 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в ряда “Секор-3”, ИМС 0,3, 0-1-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2,6); ЛХТ-55+МРП-2А					
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в ряда “Секор-3”, ИМС 0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛУ-1	3.0-5.0 0.5-0.75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1,7, рядах “Секор-3” ИМС-0,3, 0-0-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы срезание сорняко ЛХТ-55 (Т 74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3” ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1
B_3C_{2-3}	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние меж-ду центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-5 (Т-74)+КЛБ-1,7 0-1-1-1
B_2C_2	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Листвен-ница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 ли-ственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы площадках и вокруг, ИМС-0,3 "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс.шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району и лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно - лесостепному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей).
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и

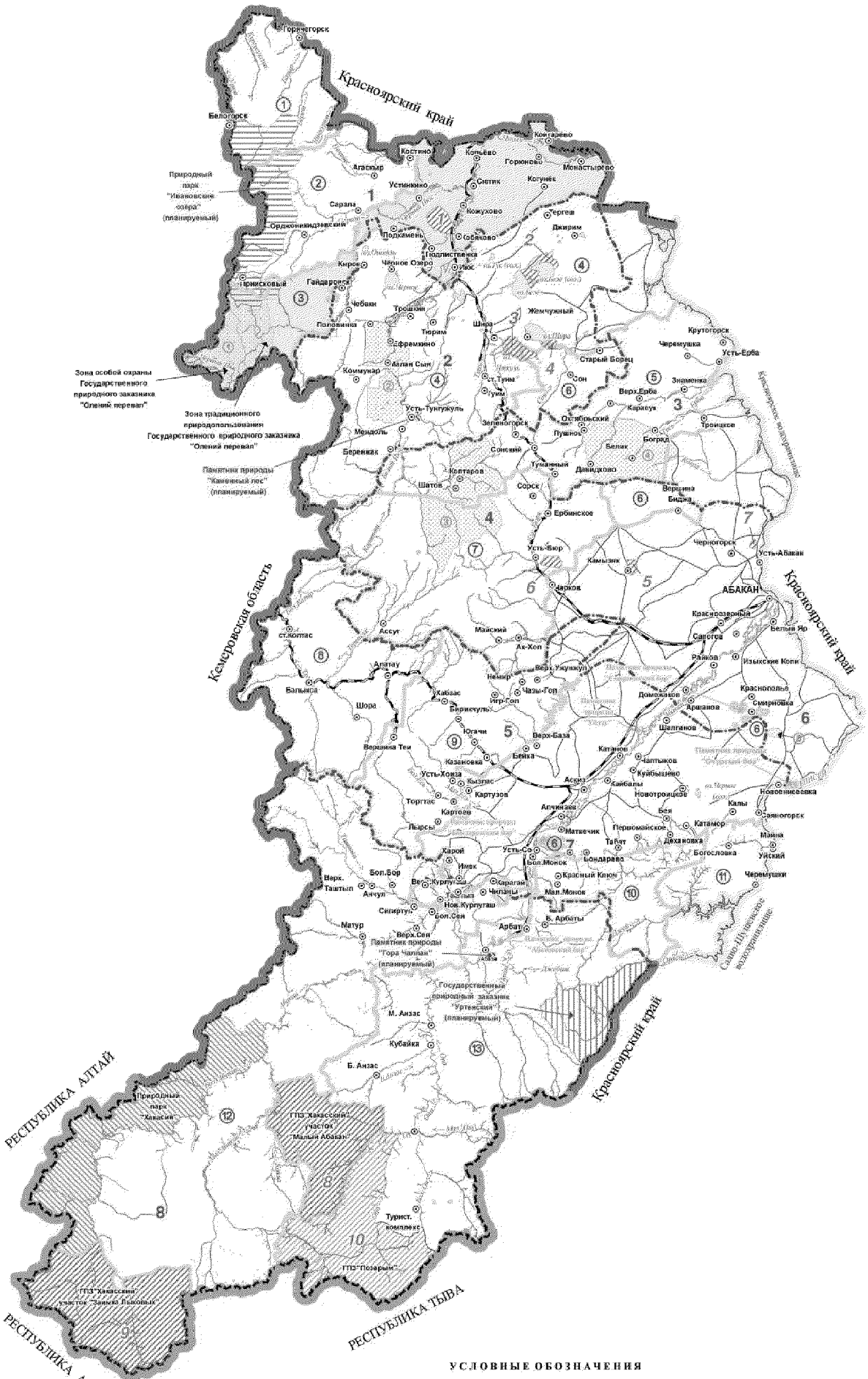
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Копьевского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



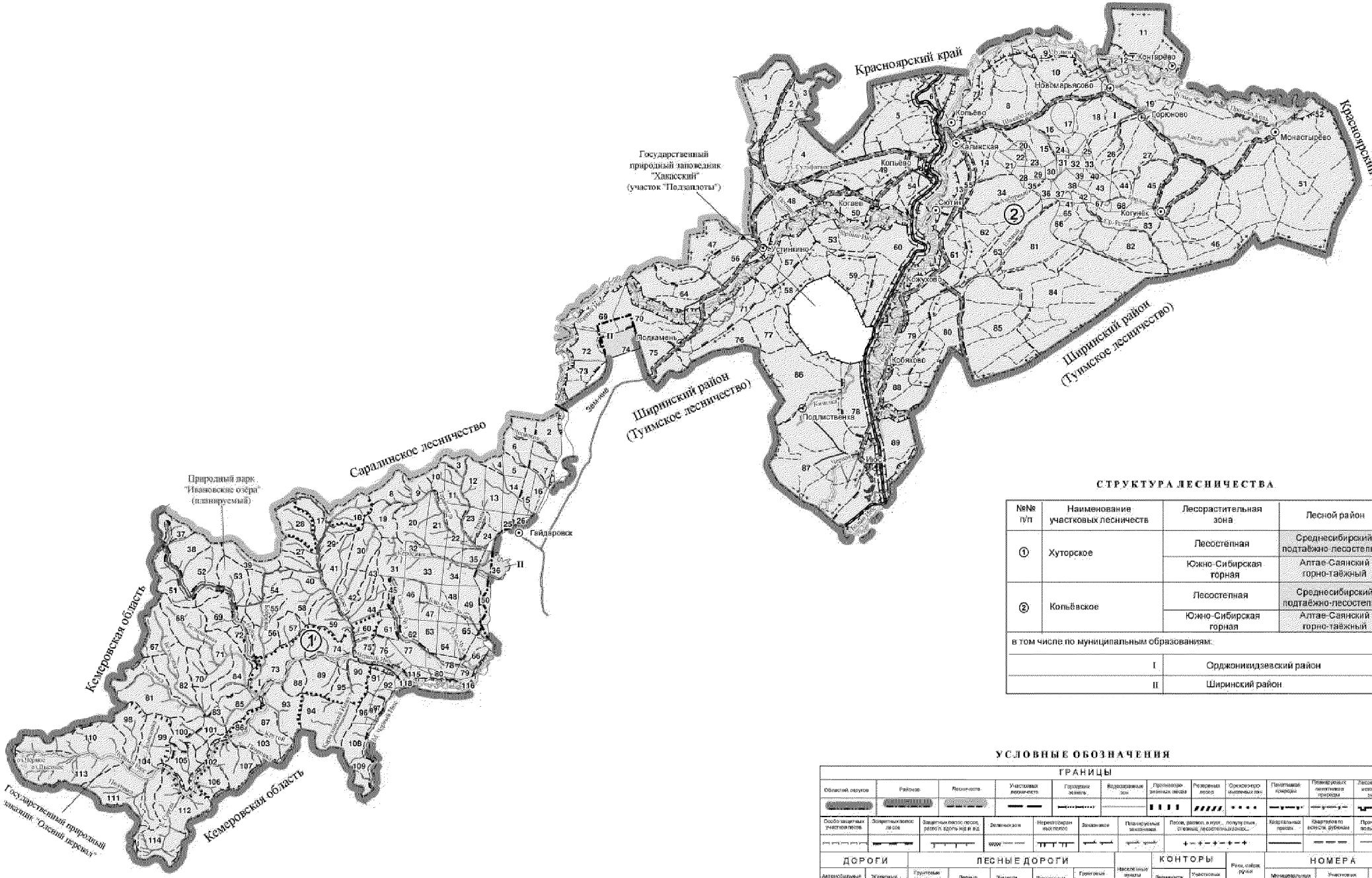
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Копь
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртенский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регла
Копьёвского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств
по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 400000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Хуторское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепно
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный
②	Копьёвское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепно
		Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный
в том числе по муниципальным образованиям:			
		I	Орджоникидзевский район
		II	Ширинский район

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Городских земель | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехопромысловых зон | Памятников природы | Планируемых памятников природы | Лесов на иных землях

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, расположенных вдоль жд и вод. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Планируемых заказников | Лесов, расположенных в курортных, лесопарковых зонах, лесопарках, лесостепных зонах | Кварталов | Кварталов по которым проведены рубки | Прочих

ДОРОГИ: Автомобильные | Железные

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ: Грунтовые улучшенные | Лесные | Зимники | Лесовозные | Грунтовые с покрытием

Населенные пункты

КОНТОРЫ: Лесничеств | Участковых лесничеств

Реки, озера, пруды

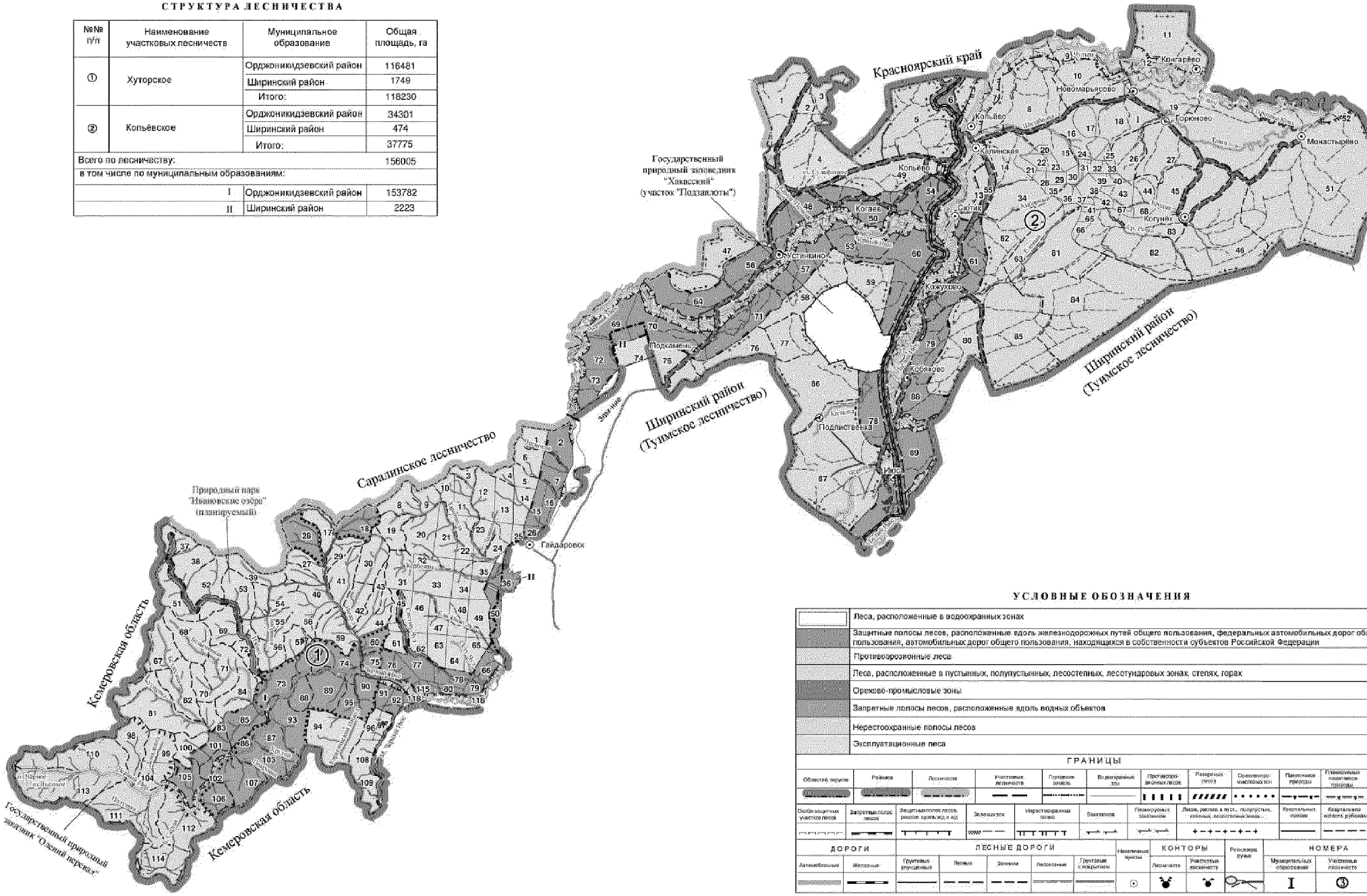
НОМЕРА: Муниципальных образований | Участковых лесничеств | I | ③

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 400000

Приложение № 3
к лесохозяйственному регла
Копьёвского лесничества

СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Хуторское	Орджоникидзевский район	116481
		Ширинский район	1749
		Итого:	118230
②	Копьёвское	Орджоникидзевский район	34301
		Ширинский район	474
		Итого:	37775
Всего по лесничеству:			156005
в том числе по муниципальным образованиям:			
I		Орджоникидзевский район	153782
II		Ширинский район	2223



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог об пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- Противоэрозионные леса
- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
- Орехово-промысловые зоны
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов
- Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областей, округов; Районов; Лесничеств; Участковых лесничеств; Городских земель; Водоохранные зоны; Противоэрозионных лесов; Резервных лесов; Орехово-промысловых зон; Памятников природы; Планируемых памятников природы

Особо защитных участков лесов; Запретных полос лесов; Защитных полос лесов, расп. вдоль жд и ад; Зеленых зон; Нерестоохранных полос; Заказников; Планируемых заказников; Лесов, распол. в пуст., полупустын., степных, лесостепных зонах...; Кварталов; Кварталов объект. рубежом

ДОРОГИ: Автомобильные; Железные

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ: Грунтовые улучшенные; Лесные; Зимние; Лесовозные; Грунтовые с покрытием

Населенные пункты

КОНТОРЫ: Лесничеств; Участковых лесничеств

Реперные знаки

НОМЕРА: Муниципальных образований (I); Участковых лесничеств (①)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзельква	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды

нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Белый Июс	Чулым (пр.)	224	500	3000	200
2.	Чёрный Июс	Чулым (лв.)	178	500	3000	200
3	Чулым	Обь (пр.)	1799	1000	3000	200
4	Черная (Тарча)	Белый Июс (лв.)	62	-	-	200
5	Печище (Камен.Печище №1454))	Чёрный Июс (лв.)	59	-	-	200
протяженностью от 10 до 50 км						
1.	Без названия №1424	Черный Июс (пр.)	10	-	-	100
2.	Избасс	Черный Июс (лв.)	31	-	300	100
3.	Успенка	Избасс (пр.)	20	-	-	100
4.	Бобровая	Избасс (лв.)	16	-	-	100
5.	Безымянная	Избасс (пр.)	16	-	-	100
6.	Мал. Черный Июс	Черный Июс (пр.)	26	-	300	100
7.	Бли-Инжуль (Блиинжул)	Систых-Чул (лв.)	10	-	-	100
8.	Осту-Чул	Систых-Чул (лв.)	10	-	-	100
9.	Безлесная	Успенка (лв.)	13	-	-	100
10.	Инжул	Черный Июс (лв.)	21	-	-	100
11.	Без названия №1431	Инжул (лв.)	12	-	-	100
12.	Карагаинский Инжул (без названия №1432)	Черный Июс (пр.)	13	-	-	100
13.	Таранжуль	Чёрний Июс (лв.)	26	-	-	100
14.	Кербежик	Таранжуль (пр.)	14	-	-	100
15.	Ламыш	Таранжуль (лв.)	18	-	-	100
16.	Систых-Чул (Систыхчул,	Черный Июс (лв.)	29	-	300	100

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
	Черемуховая)					
17.	Шалаболка	Чулым (пр.)	17	-	-	100
18.	Танга	Чулым (пр.)	42	-	-	100
19.	Чергатинский (без названия №1457)	Печище (Камн. Печище) №1454 (пр.)	10	-	-	100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Постановление Правительства Республики Хакасия от 17.11.2006 № 310 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия»

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-509	Подъезд к д. Костино	4,9
2.	95-ОП-РЗ-95Н-504	Подъезд к с. Устинкино	7,0
3.	95-ОП-РЗ-95Н-505	Копьево – Новомарьясово	23,4
4.	95-ОП-РЗ-95Н-506	Новомарьясово – Монастырево	23,5
5.	95-ОП-РЗ-95Н-507	Подъезд к д. Когунёк	7,0
6.	95-ОП-РЗ-95Н-508	Подъезд к д. Малый Сютик	3,1
7.	95-ОП-РЗ-95Н-510	Подъезд к д. Кагаево	4,0
8.	95-ОП-РЗ-95Н-501	Копьево - Сарала	52,8

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-1

Лесохозяйственный регламент

Саралинского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение
Глава 1
1. Краткая характеристика лесничества
Наименование и местоположение лесничества
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия
Характеристика проектируемых лесов национального наследия
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам
Глава 2
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок
Возрасты рубок
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава.
Размеры лесосек
Сроки примыкания лесосек
Количество зарубов
Сроки повторяемости рубок
Методы лесовосстановления
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы
Фонд подсочки древостоев
Виды подсочки
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев
Сроки использования лесов для заготовки живицы
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 66
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 67
Сроки заготовки и сбора ... 70
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 79
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 82
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 82
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 83
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 85
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 86
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 87
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 88
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 89
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 90
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 91
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 92
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 94
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 95
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 96
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 96
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 98
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 98
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 99
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 101
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 103
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 104
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 107
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности ... 108
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов ... 109
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия ... 109
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) ... 121

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 12
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 13
ГЛАВА 3 13
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 13
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 13
3. Ограничения по видам использования лесов 14
П Р И Л О Ж Е Н И Я 14
Приложение № 1 14
Приложение № 2 15
Приложение № 3 15
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 15
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 156
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 15
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 16

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Саралинского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных

регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской

Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013№ 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Саралинское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в северо-западной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Орджоникидзевский район.

Лесничество граничит:

на севере - с Горячегорским лесничеством и Шарыповским муниципальным районом;

на востоке - с Копьевским лесничеством и землепользованием АОЗТ «Копьевское»;

на юге - с Копьевским лесничеством;

на западе - с Кемеровской областью.

Протяженность территории лесничества составляет с севера на юг 59 км, а с запада на восток – 56 км. Контора лесничества находится в п. Сарала, удаленный от г. Абакан на 295 км.

Почтовый адрес Саралинского лесничества:

655261, Орджоникидзевский район, с. Сарала, ул. Зелёная, 32

Телефон: (839036) 2-73-36; факс: 2-73-36.

E-mail: saralales@khakasnet.ru

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Саралинского лесничества составляет 170293 га. Лесной фонд лесничества представлен единым массивом. Вся территория лесничества расположена в пределах муниципального образования Орджоникидзевский район, площадь которого составляет 6,6 тыс. км^2.

Лесистость территории Саралинского лесничества составляет 62,4 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура Саралинского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Костинское	Орджоникидзевский	36230
2.	Саралинское		65323
3.	Орджоникидзевское		68740
Всего по лесничеству:			**170293**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Саралинское лесничество относится к Южно – Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае – Саянскому горно – таёжному лесному району.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Костинское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный	Орджоникидзевский лесозащитный район; зона высокой лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 13; ель – 12; лиственница – 11; сосна кедровая сибирская - 7	1 - 167	36230
2.	Саралинское					1 - 242	65323
3.	Орджоникидзевское					1-49, 51-61, 64-178	68740
Всего по лесничеству:							**170293**

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Костинское	1-167	36230	
Защитные леса, всего:			5608	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-11ч, 13ч, 15ч-16ч, 18ч-32ч, 34ч-47ч, 49ч-60ч, 63ч-82ч, 86ч, 90ч-92ч, 97ч, 105ч-109ч, 112ч-117ч, 120ч, 122ч, 124ч, 126ч-132ч, 136ч, 139ч-141ч, 147ч-148ч, 158ч, 164ч	2692	Лесной Кодекс РФ (2006); Водный Кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			364	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		95ч-102ч, 106ч, 143ч-145ч, 147ч, 148ч	364	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587 - р
зеленые зоны		-	-	
лесопарковые зоны		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
городские леса		-	-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	
ценные леса, всего:			2552	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные		-	-	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		103, 104, 105ч, 106ч, 142, 156, 157, 161, 162, 165	1918	Распоряжение СМ РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	
орехово-промысловые зоны		-	-	
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		34ч, 49ч, 72ч	180	Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		51ч-55ч, 69ч-71ч, 77ч-81ч, 90ч-92ч, 97ч, 105ч, 106ч, 114ч-116ч, 130ч-134ч, 136ч	454	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388 и 09.08.1979 № 1309

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		1ч-11ч, 12, 13ч, 14, 15ч-16ч, 17, 18ч-32ч, 33, 34ч-47ч, 48, 49ч-60ч, 61, 62, 63ч-82ч, 83-85, 86ч, 87-89, 90ч-92ч, 93, 94, 95ч-102ч, 107ч-109ч, 110, 111, 112ч-117ч, 118, 119, 120ч, 121, 122ч, 123, 124ч, 125, 126ч-134ч,135, 136ч, 137, 138, 139ч-141ч, 143ч-145ч, 146, 147ч-148ч, 149-155, 158ч, 159-160, 163-164, 166-167	30622	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	
Всего лесов:	Саралинское	1-242	65323	
Защитные леса, всего:			19812	Лесной Кодекс РФ (2006)
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-12ч, 14ч-31ч, 33ч-52ч, 54ч-62ч, 67ч, 70ч-80ч, 82ч, 84ч, 90ч-98ч, 101ч-110ч, 112ч-113ч, 115ч, 122ч-124ч, 126ч-135ч, 144ч, 150ч-156ч, 158ч, 159ч, 161ч-167ч, 177ч-178ч, 180ч-185ч, 188ч-189ч, 194ч-196ч, 198ч-203ч, 206ч, 210ч, 218ч, 226ч, 233ч, 235ч-236ч, 239ч-241ч	4754	Лесной Кодекс РФ (2006); Водный Кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			1290	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		138ч, 139ч, 168ч-170ч, 186ч,187ч, 196ч,197ч	77	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587 - р
зеленые зоны		60ч-62ч, 63-66, 87-89, 118, 119	1213	Распоряжения СМ РСФСР от 12.10.1960 № 6473 и от 01.12.1960 № 6214 - р
лесопарковые зоны		-	-	
городские леса		-	-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	
ценные леса, всего:			13768	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	
орехово-промысловые зоны		1ч, 5ч-8ч, 11ч-13ч, 16ч, 22ч-24ч, 28ч, 95ч	4030	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
нерестоохранные полосы лесов		56ч-59ч, 209ч, 210ч, 218ч, 226ч, 233ч, 238ч	261	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388 и 09.08.1979 № 1309
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		10ч, 15ч,26ч, 30ч, 31ч, 35ч-40ч, 45ч, 46ч, 71ч, 72ч, 90ч-93ч, 98ч, 103ч, 104ч, 120ч, 125ч, 126ч, 150ч-154ч, 169ч-171ч, 172, 174, 176ч, 177ч, 188ч, 189ч, 195ч-203ч, 204, 205, 206ч, 207, 208, 209ч, 210ч, 216, 217, 218ч, 225, 226ч, 232, 233ч, 237, 238ч, 241ч, 242	9477	Постановление СМ СССР от 07.04.1946 № 781, Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р, Решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 № 1 Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		2ч-4ч, 9ч, 10ч, 14ч-15ч, 17ч-21ч, 25ч-27ч, 29ч-31ч, 32, 33ч-52ч, 53, 54ч-59ч, 67ч, 68, 69, 70ч-80ч, 81, 82ч, 83, 84ч, 85, 86, 90ч-94ч, 96ч-98ч, 99, 100, 101ч-110ч, 111, 112ч, 113ч, 114, 115ч, 116-117, 120ч, 121, 122ч, 123ч, 124, 125ч-135ч, 136, 137, 138ч, 139ч, 140-143, 144ч, 145-149, 150ч-156ч, 157, 158ч, 159ч, 160, 161ч-168ч, 173, 175, 176ч-178ч, 179,180,181ч, 182ч, 183, 184, 185ч-189ч, 190-193, 194ч, 198ч, 211-215, 219-224, 227-231, 234, 235ч-236ч, 239ч, 240ч	45511	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	
Всего лесов	Орджоникидзевское	1 – 49,51-61, 64-178	68740	
Защитные леса, всего:			33080	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		-	-	
леса, расположенные в водоохранных зонах		2ч-16ч, 18ч, 25ч-32ч, 34ч, 41ч-43ч, 45ч-49ч, 53ч-61ч, 64ч-75ч, 78ч-80ч, 82ч, 83ч, 86ч-105ч, 108ч, 110ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч-124ч, 126ч-142ч, 146ч-178ч	5574	Лесной Кодекс РФ (2006); Водный Кодекс РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			1557	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		-	-	
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации:		59ч, 64ч, 65ч, 73ч, 74ч, 99ч, 102ч, 132ч-136ч, 159ч, 160ч, 164ч, 165ч, 174ч-176ч	745	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587 - р
зеленые зоны		30ч-32ч, 33, 34ч, 35, 45ч-49ч	812	Распоряжение СМ РСФСР от 12.10.1960 № 6473 и от 01.12.1960 № 6214 - р
лесопарковые зоны		-	-	
городские леса		-	-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		-	-	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ценные леса, всего:			25949	Лесной Кодекс РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы		-	-	
противоэрозионные леса		66ч, 92ч, 126ч-128ч, 152ч, 153ч, 155ч, 166ч, 172ч-178ч	11346	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение		-	-	
орехово-промысловые зоны		25ч, 26ч, 56ч, 67ч-73ч, 94ч, 98ч, 99ч, 101ч, 132ч, 133ч, 137ч, 138ч, 156ч-164ч, 168ч, 169ч	11894	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения		-	-	
ленточные боры		-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		15ч, 16ч, 43ч, 44ч, 57ч-61ч, 64ч, 65ч, 74ч, 75ч, 100ч, 102ч, 134ч-136ч, 165ч	2709	Постановление СМ СССР от 07.04.1946 № 781, Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Распоряжение СМ РСФСР от 18.07.1959 № 4292-р, Решение Хакасского облисполкома от 11.01.1951 № 1

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		2ч-16ч, 17, 18ч, 19-24, 27ч-29ч, 36-40, 41ч, 42ч, 51, 52ч, 53, 54ч, 55ч, 76, 77, 78ч-80ч, 81, 82ч, 83ч, 84, 85, 86ч-91ч, 93ч, 95ч-97ч, 103ч-105ч, 106, 107, 108ч, 109, 110ч, 111, 112ч, 113, 114ч, 115, 116, 117ч-119ч, 120, 121ч-124ч, 125, 129ч-131ч, 139ч-142ч, 143-145, 146ч-151ч, 154ч, 167ч,170ч,171ч	35660	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса		-	-	

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	170293	100,0
Защитные леса, всего:	58500	34,4
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	13020	7,7
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	3211	1,9
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	1186	0,7
зелёные зоны	2025	1,2
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего	42269	24,8
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	11346	6,7
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1918	1,1
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово - промысловые зоны	15924	9,3
лесные плодовые насаждения		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	12366	7,3
нерестоохранные полосы лесов	715	0,4
Эксплуатационные леса	111793	65,6
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 154697 га, или 90,8 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 137083 га, или 80,5 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 6274 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют гари 6985 га, или 4,1 % от общей площади лесничества.

Основная часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 11634 га, или 74,6 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	170293	100,0
Лесные земли, всего	154697	90,8
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	137083	80,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	17614	10,3
в том числе:		
вырубки	2297	1,3
гари	6985	4,1
редины	2799	1,6
прогалины	4762	2,8
другие	771	0,5
Нелесные земли, всего	15596	9,2
в том числе:		
просеки	301	0,2
дороги		
болота	218	0,1
другие	15077	8,9

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды и прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий, в том числе:

Природный парк «Ивановские озера», расположен в кварталах №№ 1-3, 4ч, 16-18, 19ч, 20ч, 21ч, 32-37, 38ч, 39ч, 90-95, 96ч, 97ч Саралинского участкового лесничества и кварталах №№ 2-5, 6ч, 7-11, 12ч, 25-28, 29ч, 30, 31ч, 33, 34ч, 45ч, 46ч, 48ч, 66-71, 72ч, 92-96, 97ч, 98ч, 101ч, 126-129, 130ч, 131ч, 152, 153ч, 154ч, 155, 156ч, 172, 173, 174ч, 175ч, 176ч, 177, 178 Орджоникидзевского участкового лесничества Саралинского лесничества.

Природоохранное назначение природного парка – сохранение уникальных природных комплексов, культурное, природоохранное, эстетическое значение, популяризация и развитие рекреационного потенциала.

В кварталах №№ 92ч, 126, 127, 128ч, 129ч, 152, 153ч, 154ч, 155, 172, 173, 174ч, 175ч, 176ч, 177, 178 Орджоникидзевского участкового лесничества Саралинского лесничества намечена рекреационно-туристическая зона планируемого природного парка «Ивановские озера», на территории рекреационно-туристической зоны планируется возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических мероприятий.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Саралинском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Бубенчик Голубинцевой — Adenophora golubinzevaeana Reverd. (1935)	редкий вид	
	Колокольчик алтайский — Campanula altaica Ledeb. (1824)	редкий вид	
	Кандык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лук тувинский — Allium tuvinicum (Frisen) Frisen (1985)	сокращающийся в численности вид	
	Борец Паско — Aconitum pascoi Worosch. (1943)	редкий вид	
	Вероника Ревердатто — Veronica reverdattoi Krasnob. (1973)	редкий вид	
	Родиола розовая, золотой корень — Rhodiola rosea L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Многорядник Брауна — Polystichum braunii (Spenn.) Fe´e (1825)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Бриум алтайский — Bryum altaicum Broth. (1929)	редкий вид	
	Олиготрихум гарцский —Oligotrichum hercinicum (Hedw.) Lam. & DC. (1939)	редкий вид	
	Арктоа красновато-бурая — Arctoa fulvella (Dicks.) Bruch et al. (1923)	редкий вид	
	Фиссидене тиссолистный — Fissidens taxifolius Hedw. (1801)	редкий вид	
	Бриобриттония длинноножковая —Bryobrittonia longipes (Mitt.) D.G. Horton (1978)	редкий вид	
	Лептогиум лазоревый — Leptogium azureum (Sw.) Mont. (1840)	редкий вид	
	Дендрискокаулон Умгаусена —Dendriscocaulon umhausense (Auersw.) Degel. (1942)	редкий вид	
	Лобария южная — Lobaria meridionalis Vain. (1913)	редкий вид	
	Лобария сетчатая — Lobaria retigera (Bory) Trevis (1869)	редкий вид	
	Стикта окаймленная — Sticta limbata (Sm.) Ach. (1803)	редкий вид	
	Стикта лесная — Sticta sylvatica (Huds.) Ach. (1803)	редкий вид	
	Стикта Нюландера — Sticta nylanderiana Zahlbr. (1925)	редкий вид	
	Бриория Фремонта —Bryoria fremontii (Tuck.) Brodo et D. Hawksw. (1977)	редкий вид	
	Цетрария степная — Cetraria steppae (Savicz) Ka..mefelt (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Менегацция пробуравленная —Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal. (1854)	редкий вид	
	Рамалина Асахины — Ramalina asahinana Zahlbr. (1927)	редкий вид	
	Стереокаулон пальчатолистный —Stereocaulon dactylophyllum Flo..rke (1819)	сокращающийся в численности вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	2	3	4
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
	Паутинник фиолетовый — Cortinarius violaceus (L.) Gray (1821)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckii* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Аполлон - *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Голубянка киана - *Polyommatus cyane* (Eversmann, 1837).	редкий вид	
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Серощёкая поганка - *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Орёл-карлик - *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)	вид не определенный по статусу	
	Большой подорлик - *Aquila clanga* Pallas, 1811	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	сокращающийся в численности вид	
	Дербник - *Falco columbarius* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Степная пустельга - *Falco naumanni* Fleischer, 1818	редкий вид	
	Короткоклювая белая куропатка - *Lagopus lagopus brevirostris* Hesse, 1912; кузнецкая субпопуляция	редкий вид	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Горный дупель - *Gallinago solitaria* Hodgson, 1831	вид не определенный по статусу	
	Дупель - *Gallinago media* (Latham, 1787)	вид не определенный по статусу	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Ушастая сова - *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Иглохвостый стриж - *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Полярная овсянка южная - *Emberiza pallasi pallasi* (Cabanis, 1851)	вид не определенный по статусу	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	2	3	4
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *саянская и кузнецкая субпопуляции*.	сокращающийся в численности вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустой-

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	чивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, россомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

На территории лесничества имеются: дороги – 594 км, в том числе: автомобильные - 594 км, из них с твердым покрытием – 113 км, грунтовые – 481 км, из них круглогодичного действия – 161 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га составляет в целом по лесничеству 3,5 км, а дорог круглогодового действия - 0,8 км.

Часть объектов лесной инфраструктуры была обновлена при лесоустройстве 1995 года и находится в настоящее время в неудовлетворительном состоянии – это квартальные просеки и визиры, квартальные, указательные и визирные столбы.

Большинство лесных (лесохозяйственных) дорог и лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, мостов, противопожарных минерализованных полос, противопожарных барьеров требуют проведения ремонта, ухода или обновления.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Лесопромышленная деятельность лесничества заключается в переработке древесины в собственном цехе ширпотреба. Используется древесина, полученная от рубок ухода за лесами, санитарных рубок.

На территории лесничества имеется большое количество объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередачи, линии связи, рудники, карьеры, кладбища, различные постройки и сооружения.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов не проектируется ввиду отсутствия территориального планирования.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Заготовка живицы	Костинское	Не проектируется*	-*
	Саралинское		
	Орджоникидзевское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Костинское	Кв.кв. 1-167**	36230**
	Саралинское	Кв.кв. 1-242**	65323**
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178**	68740**
Всего:			**170293****
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	1-59,60ч-62ч, 67-86,90-117,120-242*	64110*
	Орджоникидзевское	1-29,30ч-32ч,34ч,36-44,45ч-49ч, 51-61, 64-178*	67928*
Всего:			**168268***
Ведение сельского хозяйства	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-59,60ч-62ч, 67-86,90-117,120-242* для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона) кварталы: 60ч-62ч, 63-66, 87-89, 118, 119	64110* 1213*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-29,30ч-32ч,34ч,36-44,45ч-49ч, 51-61, 64-178* для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона) кварталы: 30ч-32ч, 33, 34ч, 35, 45ч-49ч	67928* 812*
Всего:			**170293***
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Осуществление рекреационной деятельности	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Костинское	Кв.кв. 12, 14, 17, 33, 48, 61, 62, 83-85, 87-89, 93, 94, 110, 111, 118, 119, 121, 123, 125, 135, 137, 138, 146, 149-155, 159, 160, 163-164, 166, 167*; части кв.кв. 1-11, 13, 15, 16, 18-32, 34-47, 49-60, 63-82, 86, 90-92, 95-102, 107-109, 112-117, 120, 122, 124, 126-134,	30622*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		136, 139-141, 143-145, 147, 148, 158*	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Саралинское	Кв.кв. 32, 53, 68, 69, 81, 83, 85, 86, 99, 100, 111, 114, 116-117, 121, 124, 136, 137, 140-143, 145-149, 157, 160, 173, 175, 179, 180, 183, 184, 190-193, 211-215, 219-224, 227-231, 234*; части кв.кв. 2-4, 9, 10, 14-15, 17-21, 25-27, 29-31, 33-52, 54-59, 67, 70-80, 82, 84, 90-94, 96-98, 101-110, 112, 113, 115, 120, 122, 123, 125-135, 138, 139, 144, 150-156, 158, 159, 161-168, 176-178, 181, 182, 185-189, 194, 198, 235-236, 239, 240*	45511*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 17, 19-24, 36-40, 51, 53, 76, 77, 81, 84, 85, 106, 107, 109, 111, 113, 115, 116, 120, 125, 143-145*; части кв.кв. 2-16, 18, 27-29, 41, 42, 52, 54, 55, 78-80, 82, 83, 86-91, 93, 95-97, 103-105, 108, 110, 112, 114, 117-119, 121-124, 129-131, 139-142, 146-151, 154, 167, 170, 171*	35660*
Всего:			**111793***
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-59,60ч-62ч,64,65,67-86,90-117,120-242* геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона) 60ч-62ч, 63-66, 87-89, 118, 119	64110* 1213*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-29,30ч-32ч,34ч,36-44,45ч-49ч, 51-61, 64-178* геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона) 30ч-32ч, 33, 34ч, 35, 45ч-49ч	67928* 812*
Всего:			**170293***
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-59,60ч-62ч,64,65,67-86,90-	64110*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		117,120-242* размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона) кварталы: 60ч-62ч, 63-66, 87-89, 118, 119	1213*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-29,30ч-32ч,34ч,36-44,45ч-49ч, 51-61, 64-178* размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона) кварталы: 30ч-32ч, 33, 34ч, 35, 45ч-49ч	67928* 812*
Всего:			**170293***
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-59,60ч-62ч,64,65,67-86,90-117,120-242* размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона) 60ч-62ч, 63-66, 87-89, 118, 119	64110* 1213*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-29,30ч-32ч,34ч,36-44,45ч-49ч, 51-61, 64-178* размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона) 30ч-32ч, 33, 34ч, 35, 45ч-49ч	67928* 812*
Всего:			**170293***
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Костинское	Кв.кв. 12, 14, 17, 33, 48, 61, 62, 83-85, 87-89, 93, 94, 95-97, 98, 110, 111, 118, 119, 121, 123, 125, 135, 137, 138, 146, 149-155, 159, 160, 163-164, 166, 167*; части кв.кв. 1-11, 13, 15, 16, 18-32, 34-47, 49-60, 63-82, 86, 90-92, 95-102, 107-109, 124, 139-141, 143-145, 147, 148, 158*	30622*
	Саралинское	Кв.кв. 32, 53, 68, 69, 81, 83, 85, 86, 99, 100, 111, 114, 116-117, 121, 124, 136, 137, 140-143, 145-149, 157, 160, 173, 175, 179, 180, 183, 184, 190-193, 211-215, 219-224, 227-231, 234*; части кв.кв. 2-4, 9, 10, 14-15, 17-21, 25-27, 29-31, 33-52, 54-59, 67, 70-80, 82, 84, 90-94, 96-98, 101-110, 112, 113, 115, 120, 122, 123, 125-135, 138, 139, 144, 150-156, 158, 159, 161-168, 176-178, 181, 182, 185-189, 194, 198, 235-236, 239, 240*	45511*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 17, 19-24, 36-40, 51, 53, 76, 77, 81, 84, 85, 106, 107, 109, 111, 113, 115, 116, 120, 125, 143-145*; части кв.кв. 2-16, 18, 27-29, 41, 42, 52, 54, 55, 78-80, 82, 83, 86-91, 93, 95-97, 103-105, 108, 110, 112, 114, 117-119, 121-124, 129-131, 139-142, 146-151, 154, 167, 170, 171*	35660*
Всего:			**111793***
Осуществление религиозной деятельности	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Изыскательские работы	Костинское	Кв.кв. 1-167*	36230*
	Саралинское	Кв.кв. 1-242*	65323*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Орджоникидзевское	Кв.кв. 1-49, 51-61, 64-178*	68740*
Всего:			**170293***
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

Заготовка древесины должна осуществляться в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, видам рубок, хозяйствам и преобладающим породам.

В лесничестве расчет лесосек произведен по сплошным и выборочным рубкам в эксплуатационных лесах. Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, с сохранением жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, с оставлением источников обсеменения или искусственным лесовосстановлением.

По сплошным рубкам ежегодная расчетная лесосека составила 126,0 тыс. $м^3$ в ликвиде по запасу и 1114 га по площади, в том числе по хвойному хозяйству соответственно 36,0 тыс. $м^3$ и 281 га, по мягколиственному хозяйству – 92,0 тыс. $м^3$ по запасу и 833 га по площади.

Размер ежегодного пользования по выборочным рубкам составил 9,2 тыс. $м^3$ в ликвиде по запасу и 233 га по площади.

Всего по эксплуатационным лесам расчетная лесосека составила 134,9 тыс. $м^3$ в ликвиде, в том числе по хвойному хозяйству – 38,1 тыс. $м^3$, по мягколиственному – 96,8 тыс. $м^3$.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины по всем видам рубок составил 257,9 тыс. $м^3$ в ликвиде, в том числе по хвойному хозяйству – 135,3 тыс. $м^3$, по мягколиственному – 122,6 тыс. $м^3$.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. $м^3$	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов – Защитные леса Категория защитных лесов: Ценные леса. Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Хозяйственная секция - березовая														
Всего включено в расчет	190	23,7									190	23,7		
Средний процент выборки от общего запаса		15										15		
Запас, вырубаемый за один прием		3,6										3,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	19													
корневой		0,4												
ликвид		0,3												
деловая		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса Хозяйственная секция – пихтовая														
Всего включено в расчет	769	148,3			61	15,1	152	36,4	213	45,5	184	34,2	159	17,1
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	610	35,2			61	6,0	152	12,7	213	11,4	184	5,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	20													
корневой		1,2												
ликвид		1,0												
деловая		0,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса Хозяйственная секция – лиственничная, III бонитет и выше														
Всего включено в расчет	864	186,8					81	22,7	342	82,7	321	65,8	120	15,6
Средний процент выборки от общего запаса								35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	744	38,4					81	7,9	342	20,6	321	9,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	25													
корневой		1,3												
ликвид		1,1												
деловая		0,9												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса Хозяйственная секция – березовая														
Всего включено в расчет	1342	209,8			175	32,1	382	68,9	417	61,0	368	47,8		
Средний процент выборки от общего запаса						35		30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1342	54,4			175	11,2	382	20,7	417	15,3	368	7,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	134													
корневой		5,4												
ликвид		4,6												
деловая		3,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. $м^3$	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса Хозяйственная секция – осиновая														
Всего включено в расчет	350	74,9			82	20,0	132	29,4	136	25,5				
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25				
Запас, вырубаемый за один прием	350	24,7			82	8,0	132	10,3	136	6,4				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	35													
корневой		2,5												
ликвид		2,2												
деловая		1,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. $м^3$	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$	га	тыс. $м^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчет	3515	643,5			318	67,2	747	157,4	1108	214,7	1063	171,5	279	32,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3236	156,3			318	25,2	747	51,6	1108	53,7	1063	25,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	233													
корневой		10,8												
ликвид		9,2												
деловая		6,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3 – 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого хвойных:														
Всего включено в расчет	1633	335,1			61	15,1	233	59,1	555	128,2	505	100,0	279	32,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1354	73,6			61	6,0	233	20,6	555	32,0	505	15,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	45													
корневой		2,5												
ликвид		2,1												
деловая		1,7												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчет	1882	308,4			257	52,1	514	98,3	553	86,5	558	71,5		
Средний процент выборки от														
Запас, вырубаемый за один прием	1882	82,7			257	19,2	514	31,0	553	21,7	558	10,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	188													
корневой		8,3												
ликвид		7,1												
деловая		4,5												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Покрытые лесной растительностью земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений,	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные										площадь, га	запас корневой тыс. м³	в ликвиде					
			всего	включено в расчет		всего	в т.ч. перестойные				класс возраста	равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная			всего	в т.ч. деловой	% деловой от ликвида		приспевающие	спелые и
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	3023	1507	1382	244	94	40	-	4,7	118	2,8	101 VI	30	6	3	9	3	0,4	0,3	0,2	72	13	169	57
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	1628	1320	220	39	36	52	3	6,1	117	3,7	121 VII	13	2	2	2	2	0,2	0,2	0,1	72	26	38	50
Итого	4651	2827	1602	283	130	92	3	10,8	117	6,5		43	8	5	11	5	0,6	0,5	0,3		39	207	10
Еловая (ель)	4388	279	1485	1342	1263	1361	177	211,7	156	6,5	101 VI	43	66	65	64	43	6,7	5,9	4,9	83	31	1303	156
Пихтовая (пихта)	11340	2077	2528	1939	3195	3540	380	540,1	153	16,7	101 VI	112	144	168	144	112	17,1	15,0	12,4	83	32	2567	401
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	15217	2122	8252	2501	1670	3173	1760	460,6	145	35,6	101 VI	151	122	121	140	121	17,5	14,6	12,4	85	26	2085	279
Итого хвойных:	**35596**	**7305**	**13867**	**6065**	**6258**	**8166**	**2320**	**1223,2**	**150**	**65,3**		**349**	**340**	**359**	**359**	**281**	**41,9**	**36,0**	**30,0**	**83**	**29**	**6162**	**848**
Березовая (береза)	46248	5624	15878	3948	5390	19356	2552	2324,8	120	76,4	61 VII	758	956	1237	1021	758	91,0	78,3	51,7	66	25	3948	171
Осиновая (осина)	3813	1249	557	323	327	1680		306,3	182	10,3	51 VI	75	78	100	85	75	13,6	11,7	8,0	68	22	323	125
Итого мягколиственных:	**50061**	**6873**	**16435**	**4271**	**5717**	**21036**	**2551**	**2631,1**	**125**	**86,7**		**833**	**1034**	**1337**	**1106**	**833**	**104,6**	**90,0**	**59,7**	**66**	**25**	**4271**	**212**
Всего	**85657**	**14178**	**30302**	**10336**	**11975**	**29202**	**4872**	**3854,3**	**132**	**152,0**		**1182**	**1374**	**1696**	**1465**	**1114**	**146,5**	**126,0**	**89,7**	**71**	**26**	**10433**	**297**
в том числе:																							
хвойных	**35596**	**7305**	**13867**	**6065**	**6258**	**8166**	**2320**	**1223,2**	**150**	**65,3**		**349**	**340**	**359**	**359**	**281**	**41,9**	**36,0**	**30,0**	**83**	**29**	**6162**	**848**
мягколиственных	**50061**	**6873**	**16435**	**4271**	**5717**	**21036**	**2551**	**2631,1**	**125**	**86,7**		**833**	**1034**	**1337**	**1106**	**833**	**104,6**	**90,0**	**59,7**	**66**	**25**	**4271**	**212**

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	36 1400	300 13200	400 20000	100 6000		2255 56400	3091 97000
2.	Срок повторяемости	лет	10	20	20	20		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	4,0	15,0	20,0	5,0		226,0	270,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,1	0,7	1,0	0,3		5,6	7,7
	ликвидный	тыс. $м^3$	0,1	0,5	0,8	0,2		4,8	6,4
	деловой	тыс. $м^3$	-	0,2	0,4	0,1		3,8	4,5
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		135 5900	100 6000	100 6000		300 9000	635 26900
2.	Срок повторяемости	лет		15	20	20		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		9,0	5,0	5,0		30,0	49
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,4	0,3	0,3		0,9	1,9
	ликвидный	тыс. $м^3$		0,3	0,2	0,2		0,8	1,5
	деловой	тыс. $м^3$		0,2	0,1	0,1		0,4	0,8
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		356 15700				4842 121000	5198 136700
2.	Срок повторяемости	лет		15				10	

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		24,0				484,0	508,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		1,0				12,1	13,1
	ликвидный	тыс. $м^3$		0,6				10,5	11,1
	деловой	тыс. $м^3$		0,3				8,7	9,0
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1150 43700	3250 143000	400 20000	400 20000		7150 194500	12350 421200
2.	Срок повторяемости	лет	10	20	20	20		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	115,0	163,0	20,0	20,0		715,0	1033,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	4,4	7,2	1,0	1,0		19,4	33,0
	ликвидный	тыс. $м^3$	3,6	5,8	0,8	0,8		16,2	27,2
	деловой	тыс. $м^3$	1,9	3,5	0,4	0,4		13,8	20
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	300 15600	152 7600	400 20000	400 20000		843 25200	2095 88400
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	20	20		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	30,0	15,0	20	20		84,0	169,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,6	0,8	1,0	1,0		2,5	6,9
	ликвидный	тыс. $м^3$	1,1	0,5	0,8	0,8		2,2	5,4
	деловой	тыс. $м^3$	0,7	0,3	0,3	0,3		1,6	3,2
Хвойные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1486 60700	4041 185400	1300 66000	1000 52000		15390 406100	23217 770200
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	149,0	226,0	65,0	50,0		1539,0	2029
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	6,1	10,1	3,3	2,6		40,5	62,6
	ликвидный	тыс. $м^3$	4,8	7,7	2,6	2		34,5	51,6
	деловой	тыс. $м^3$	2,6	4,5	1,2	0,9		28,3	37,5
Порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		575 20100		6000 24000	960 48000	8802 201500	16337 293600
2.	Срок повторяемости	лет		15		20	10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		38,0		30,0	96,0	880,0	1044,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		1,3		1,2	4,8	20,2	27,5
	ликвидный	тыс. $м^3$		1,0		0,9	2,4	17,4	21,7
	деловой	тыс. $м^3$		0,5		0,3	0,9	11,5	13,2
Порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$						1257 25100	1257 25100
2.	Срок повторяемости	лет						10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га						126,0	126,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$						2,5	2,5
	ликвидный	тыс. $м^3$						2,2	2,2
	деловой	тыс. $м^3$						1,5	1,5
Мягколиственные - всего									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		575 20100		6000 24000	960 48000	10059 226600	17594 318700
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га		38,0		30,0	96,0	1006,0	1170
	выбираемый запас:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	корневой	тыс. $м^3$		1,3		1,2	4,8	22,7	30
	ликвидный	тыс. $м^3$		1,0		0,9	2,4	19,6	23,9
	деловой	тыс. $м^3$		0,5		0,3	0,9	13,0	14,7
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1486 60700	4616 206400	1300 66000	7000 76000	960 48000	25449 632700	40811 1088900
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	149,0	264,0	65,0	80,0	96,0	2545,0	3199,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	6,1	11,4	3,3	3,8	4,8	63,2	92,6
	ликвидный	тыс. $м^3$	4,8	8,7	2,6	2,9	2,4	54,1	75,5
	деловой	тыс. $м^3$	2,6	5,0	1,2	1,2	0,9	41,3	52,2

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га, запас – тыс. м^3

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	326,0	38,10	31,70	2029,0	51,6	37,5	95,0	6,88	3,94	14,2	1,98	1,65	2464,2	98,56	74,79
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	1021,0	97,10	64,20	1170,0	23,9	14,7	19,9	0,59	0,06	4,6	0,22	0,14	2215,5	121,81	79,10
Итого	**1347**	**135,20**	**95,90**	**3199**	**75,5**	**52,2**	**114,9**	**7,47**	**4,00**	**18,8**	**2,20**	**1,79**	**4679,7**	**220,4**	**153,89**

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок составляет 220,4 тыс. м^3 в ликвиде на площади 4679,7 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 65,2 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 33,8 %, доля санитарно-оздоровительных рубок – 1,0 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; - зеленые зоны 3) ценные леса: - противоэрозионные леса; - леса, имеющие научное или историческое значение; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;
умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;
высокой интенсивности – 41-50 %;
очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:
Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):
сосна, лиственница – 400 м/350 м;
ель, пихта – 350 м/250 м;
мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:
Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):
сосна, лиственница – 40 га/35 га;
ель, пихта – 35 га/25 га;
мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с	Крупнотравная, папоротниковая,	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
редкой примесью хвойных	орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)					(4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста,

окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
Комбинированное лесовосстановление	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
		Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других непокрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при заготовке древесины применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на предстоящий период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Фонд подсочки древостое

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами	I	не менее 3		не более 4 мм	не более 6 мм

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древевсины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
выхода живицы групп А и Б	II-III	суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревеснevшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревеснevшие или неодревеснevшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревеснevшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, волчьей ягоды, бузины черной - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные ресурсы ВЛМ, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальн.) ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки
недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс. $м^3$	167,2
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	0,3
3.	Береста	тыс. тонн	1047,6
4.	Хвойные лапы:	тыс. тонн	1,3
5.	Древесная зелень:	тыс. тонн	0,5
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	1,9
7.	Хворост	тыс.скл.$м^3$	40,2
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	4,0
9.	Веники березовые	тыс. шт.	42,5
10.	Метла	тыс. шт.	14,2
11.	Елки для новогодних праздников	тыс. шт.	0,6

Нормативы расчета параметров недревесных лесных ресурсов

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объемы заготовки для Саралинского лесничества										
	Выход на 1 м^3 заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м^3	Количество деревьев главной породы на 1 га	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс. м^3	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчета параметров	Расчетная площадь, га	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пневой осмол			70	117	65 пней			Сосновые молодняки, май, июнь, июль, август, сентябрь	Средний возраст 30 лет. Выход пней 35 % d – 40 см, всего пней 128635 шт.	1979	167,2 тыс. м^3
						Выход осмола на 1000 пней 130 м^3					
Пихтовая лапка	26		107		2782 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	ср. d – 24 см	112	311,6 тонн
Береста		4,1	86	337	1382 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	III кл. бонитета	758	1047,6 тонн
Лапы, в том числе по породам:											
Сосновые		62	70	117	7254 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	ср. d – 28 см	5	36,3 тонн
Еловые		40	78	170	6800 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	ср. d – 24 см	43	292,4 тонн
Пихтовые		37	107	233	8621 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	ср. d – 24 см	112	965,6 тонн
Древесная зелень, в том числе по породам:											
Сосновая	25		70		1750			На лесосеках	Сибирский	5	8,8 тонн

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объемы заготовки для Саралинского лесничества										
	Выход на 1 м^3 заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м^3	Количество деревьев главной породы на 1 га	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс. м^3	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчета параметров	Расчетная площадь, га	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					кг			сплошных рубок круглый год	федеральный округ		
Еловая	40		78		3120 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	Сибирский федеральный округ	43	134,2 тонн
Пихтовая	30		107		3210 кг			На лесосеках сплошных рубок круглый год	Сибирский федеральный округ	112	359,5 тонн
Веточный корм (береза, осина)					9 тонн			На лесосеках сплошных рубок июнь, июль, август	Максимальный выход 15 т/га, ср. полнота 0,6	209	1881 тонн
Хворост, в том числе по породам:											40,2 тыс. м^3
Сосна						0,6	3,1	На лесосеках сплошных рубок и при уходе за молодняком	Товаризация лесосечного фонда	5	19 м^3
Ель						6,7	3,7			43	248 м^3
Пихта						17,1	3,4			112	581 м^3
Лиственница						17,5	5,2			121	910 м^3
Береза						91,0	3,1			758	2821 м^3
Осина						13,6	4,2			75	571 м^3
Уход за молодняком					12 м^3			Круглый год сложные по составу молодняки	Расчет промежуточного пользования	2921	35052
Подстилка:											4,0 тыс. тонн
в лиственных насаждениях					490 кг			Спелые и	Сбор с верхнего	5259	2,6 тыс.

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объемы заготовки для Саралинского лесничества										
	Выход на 1 $м^3$ заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, $м^3$	Количество деревьев главной породы на 1 га	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс. $м^3$	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчета параметров	Расчетная площадь, га	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
								перестойные насаждения, июнь, июль, август	слоя		тонн
в хвойных насаждениях					700 кг					2041	1,4 тыс. тонн
Веники березовые		2 шт.		337	674 шт.			На лесосеках сплошных рубок, июль	Средняя часть кроны	63	42,5 тыс. шт.
Метла				6500	1500 50 метел			Березовые молодняки круглый год	Березовые молодняки в возрасте 5 лет с полнотой 0,5. На метлу требуется 30 березок.	284	14,2 тыс. шт.
Новогодние елки					50 елок			Еловые и пихтовые лесосеки сплошных рубок, декабрь	Обеспечено достаточным количеством подроста спелых и перестойных насаждений по данным натурной таксации	13	650 шт.

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1 м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59

48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3, коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес) для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес),
для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Саралинского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, а в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12 % таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7 % таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Саралинского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам:		
	Орех кедровый	тонн	420,8
2.	Ягоды по видам:		
	Брусника	тонн	39,2
	Черника	тонн	13,8
	Малина	тонн	10,9
	Клюква	тонн	1,1
	Смородина черная	тонн	23,6
	Смородина красная	тонн	49,3
	Жимолость	тонн	41,9
	Рябина	тонн	67,0
	Итого		246,8
3.	Грибы по видам:	тонн	
	Груздь	тонн	14,2
	Опенок	тонн	29,6

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
	Масленок	тонн	0,6
	Моховик	тонн	16,5
	Подберезовик	тонн	10,4
	Подосиновик	тонн	4,0
	Итого		75,3
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тонн	264,6
Лекарственное сырье по видам			
	Лист брусники в сухом виде	тонн	45,0
	Лист черники в сухом виде	тонн	12,8
	Плоды шиповника	тонн	1,3
	Корневища бадана в сыром виде	тонн	104,8
	Листья бадана в сыром виде	тонн	98,7
	Березовые почки в сыром виде	тонн	1,5
	Итого		264,1

Для расчета параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, применялись: «Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования (2003 г.)», региональные нормативно-справочные таблицы и материалы лесоустройства 1995-1996 годов.

Нормативы расчета параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, а также сроки заготовки и сбора приведены в таблице ниже.

Нормативы расчета параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объемы заготовки						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на 1 га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчета параметров	Промышленный сбор с 1 га, кг	Расчетная площадь, га	Возможн сбор, то
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Орехи: Орех кедровый		0,53	Средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные кедрачи	В составе 4,2 единиц кедра	46	9148	420,8
2. Ягоды							
Брусника	40		Зеленомошные типы леса верхних частей склонов, август, сентябрь	10 % площади	21	1866	39,2
Черника	30		Зеленомошные типы леса верхних частей склонов, июль, август	10 % площади	14	987	13,8
Малина			Старые вырубки	Балл урожайности 2	100	109	10,9
Клюква	40		Пойма реки Сарала, сентябрь	10 % площади	23	49	1,1
Смородина черная		0,5	Зеленомошные типы леса водоохраной зоны, август, сентябрь	50 % площади	11	2144	23,6
Смородина красная		0,5	Зеленомошные, разнотравные, крупнотравные типы леса водоохраной зоны	50 % площади	23	2144	49,3
			старые вырубки, август, сентябрь	Давность вырубок 10 лет	71	122	8,7
Жимолость	10	0,4-0,6	Насаждения травяно-зеленомошных типов леса	10 % площади	14	2993	41,9
	5		Прогалины, вырубки, июль	10 % площади	30	646	19,4
Рябина			Пихтачи и кедрачи зеленомошные, сентябрь	Число плодоносящих стволов – 60 шт./га. Число кистей на дереве – 60 шт.	24	2790	67,0
3. Грибы							
Груздь		0,5-0,6	Сложные лиственные состава 6Л3Б1Е+К,П, Сложные березняки состава 8Б1Л1П+К, август, сентябрь	Зеленомошные и осочково-разнотравные типы леса, спелые и перестойные, 10 % площади	8	1769	14,2
Опенок			Спелые и перестойные березовые насаждения	10 % площади	10	1937	19,4
			Вырубки, август, сентябрь	Давность 5 лет	25	407	10,2
Масленок			Сосновые молодняки, июнь, июль	Зеленомошный тип леса	25	22	0,6
Моховик			Кедровые насаждения	Зеленомошный тип леса, 0,5-	10	1649	16,5

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объемы заготовки						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на 1 га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчета параметров	Промышленный сбор с 1 га, кг	Расчетная площадь, га	Возможн сбор, то
1	2	3	4	5	6	7	8
			средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные, сентябрь	1,0, 40 % площади			
Подберезовик		0,5-0,6	Березняки смешанные с хвойными без густого подроста, август, сентябрь	Зеленомошные и осочково-разнотравные типы леса, спелые и перестойные, 10 % площади	5	2082	10,4
Подосиновик		0,5-0,8	Осинники смешанные с березой и хвойными без густого подроста, август, сентябрь	Осочково-разнотравные 50 % площади, спелые и перестойные	5	806	4,0
4. Березовый сок		100 шт.	Лесосеки сплошных рубок. Весна 1 месяц, продолжительность сокодвижения 10 дней	Средний диаметр 24 см. Выход сока с 1 дерева 42 кг	4200	63	264,6
5. Лекарственные растения							
Лист брусники в сухом виде	20		Насаждения кедровые, лиственничные зеленомошных типов леса, август. сентябрь	Полноты 0,7 и выше	500	90	45,0
Лист черники в сухом виде	20		Насаждения кедровые, пихтовые зеленомошных типов леса, июль, август.	Полноты 0,8-1,0	150	85	12,8
Плоды шиповника			Опушки леса вдоль дорог, низкополнотные насаждения, прогалины, август, сентябрь	По результату обследования при натурной таксации	0,8	1575	1,3
Бадан толстолистный в сыром виде	10		Насаждения баданового типа леса (лиственничные, кедровые, березовые). Всего 470 га. Длительность воспроизводства 5 лет, август, сентябрь	Корневища бадана	1115	94	104,8
				Листья бадана	1050	94	98,7
Березовые почки в сыром виде		337 деревьев	Лесосеки сплошных рубок, весна 1 месяц. Расчетная площадь 758 га	Средний диаметр 22 см. Выход почек на 100 деревьев – 7 кг	24	63	1,5

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже, типы леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Саралинского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и черника, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничковая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничковая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничковая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности лесных дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Брусничнo-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Брусничнo-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Брусничнo-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	-*-	Плоды	-	25	-
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	-*-	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	-*-	Трава	21	20	20-23
28	-*-	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	-*-	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10 %. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70 % и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от лесных дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве.

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет 61 кг на 1га. Возможный промышленный его сбор 420,8 тонн. В связи с тем, что рубки в кедровых лесах запрещены, сбор хвойной лапки кедра, сбор кедровой живицы не рекомендуются. Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за низкого промыслового урожая, разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна.

Сроки заготовки и сбора

Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок

сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1,5см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые

насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе. Принимается породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы - 20%, выход березового сока с одного дерева в сутки принимается – 6 литров, подсачивается береза в сезон - 5-10 дней. Исходя из вышеизложенного производится расчет.

Для подсочки пригодны только здоровые деревья диаметром на высоте груди не менее 20 см. У деревьев диаметром более 30 см можно делать три подсочных канала. Канал сверлят на высоте 30-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делают по два или три подсочных отверстия, их располагают на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с таким расчётом, чтобы сок стекал в один сокоприёмник.

Начало сокодвижения определяют уколом шила. Если после укола появится капля сока, значит наступило время для сверления каналов. Сверлят коловоротом с хорошо отточенной перкой диаметром 1 см или буравом (центовкой) того же диаметра. Канал высверливают перпендикулярно оси ствола дерева глубиной 2-3 см, при этом толщину коры не учитывают. Если до рубки остаётся менее 5 лет, то глубина канала при подсочке допускается 5-6 см. Края (стенки) канала должны быть чистыми, без заусенец, поэтому канал очищают от остатков стружки перочинным ножом.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должен быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15см до20-30см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

Возможный среднегодовой объем заготовки папоротника орляка на территории лесничества составляет 384 т.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас – масса продукта в промысловом слое (составляет 70 % биологического урожая).
4. Расчетный сбор – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых

занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 года № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии

естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесов для ведения сельского хозяйства возможно в зоне действующих населенных пунктов.

Значительная часть сенокосов (26,0 %) заросли кустарниками. Средняя урожайность сенокосов 6 ц на 1 га.

Потребность в пастбищах удовлетворяется за счет лесных участков разной полноты, подобранных лесоустройством вокруг населенных пунктов. Норма выпаса сельскохозяйственных животных в лесу 4 га на голову, на прогалинах – 0,75 га, на пастбищах – 0,35 га.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Пчеловодство в Саралинском лесничестве проектируется с учетом имеющихся медоносов. Основными медоносами являются кипрей и лесное разнотравье с участием медоносных кустарников.

Для расчета медопродуктивности выход меда по кипрею принят в среднем 65 кг/га, по лесному разнотравью – 10 кг/га. Пасеки проектируются размещать в районе действующих населенных пунктов.

Расчетная площадь медосбора определилась с учетом размещения населенных пунктов, существующих дорог, а также экономичной дальности полета пчелы принятой 2,5 км. Средний сбор товарного меда на пчелосемью составляет 30 кг за сезон, а возможный допустимый объем – 202 тонны.

Таблица 14

Параметры использования для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Пашни	га	32
2.	Сенокошение	га/тонн	1796/1072
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	6553/1638
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	1212/3471
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе		
	кипрей	га	2872
	лесное разнотравье	га	1563
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	186680
	лесное разнотравье	кг	15630
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	6744
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно - исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка.

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	1. Древостои горизонтальной сомкнутости 2. Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0-06 1,0-06
Полуоткрытые	1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них 2. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них. 3. Молодняки высотой более 1,5м.	0,5-0,3 0,5-0,3 (в группах-0,7-0,6) 0,5-0,4
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты) 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	0,2-0,1

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на лесных площадях (ВНИИЛМ)

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел./га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники, долгомошники, черничники, разнотравные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	0,2	1,2	0,3
Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, разнотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники разнотравные, кисличные	1,2	8,0	2,0

Шкала дигрессии лесной среды по данным ВО «Леспроект»

Характеристика участка	Класс дигрессии
1	2
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается.	V

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Объем мероприятий по благоустройству

№№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местоположение
1	2	3	4	5
1.	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт.	2	Зона активного отдыха
2.	Устройство мест отдыха и курения	шт.	4	
3.	Устройство скамеек и диванов	шт.	4	
4.	Устройство автостоянок	шт.	2	
5.	Устройство туалетов	шт.	2	
6.	Установка указательных щитов	шт.	2	
7	Устройство пикниковых столов	шт.	2	
8.	Оборудование мест под костры	шт.	2	
9.	Установка урн	шт.	2	
10.	Оборудование источников питьевой воды	шт.	2	

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в т. ч. временные постройки, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 ЛК РФ). Допускается также строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно - технических сооружений, если оно предусмотрено Лесным планом Республики Хакасия.

В зону рекреационных лесов Саралинского лесничества входят: Саралинское участковое лесничество: кварталы №№ 60-66, 87-89, 118, 119 площадью 1213 га, Орджоникидзевское участковое лесничество кварталы №№ 30-35, 45-49 площадью 812 га. Кроме того, с целью организации рекреационной деятельности с возможностью строительства, реконструкции и эксплуатации физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, как дополнительный резерв, выявлены следующие лесные участки, расположенные в Орджоникидзевском участковом лесничестве, кварталы 152-158, 161, 162, 172-175 площадью 7139 га.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-
3	Прочие рубки с целью:			
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санитарные рубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
III. Благоустройство территории				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1	Сплошные рубки	-	-	-
2	Выборочные рубки	-	-	-
3	Сенокошение	+	+	-
4	Выпас сельскохозяйственных животных	-	-	-
5	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7	Пчеловодство	-	-	-

Примечание: знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Нормы благоустройства территории зеленой зоны
(на 100 га общей площади)

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	5
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, $м^2$	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, $м^2$	50	-	20

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

Если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации. На территории наиболее посещаемых участков рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально

отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально оборудованные емкости, наличие которых на территории необходимо предусмотреть.

Во избежание захламления участков целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора с территории.

На территории мест отдыха ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией защитных лесов, а также запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной территории.

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться Законом РСФСР «Об охране окружающей природной среды», принятым Верховным Советом РФ 19.12.1991 № 2060-1 и Федеральным законом «Об охране окружающей среды», 2001 (в ред. от 05.03.2013).

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии

со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений
(часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46

ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции

и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством. .

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских

портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных

объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения

выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995
№ 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также

сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской

Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Саралинское	65,3	–	–	60-66, 81-93, 112-119, 133-149, 161-175, 181-200, 204-206, 211-214, 218-220	19,8	1-59, 67-80, 94-111, 120-132, 150-160, 176-180, 201-203, 207-210, 215-218, 221-226, 228-242	45,5	–	–
2	Костинское	36,3	–	–	64-71, 87-106, 131-167	14,3	1-63, 72-86, 107-130	22	–	–
3	Орджоникидзев-ское	68,7	–	–	11-24, 30-65, 73-91, 98-107, 132-137, 154-165	23	2-10, 25-29, 66-72, 92-97, 108-131, 138-153, 166-178	45,7	–	–
	Всего	170,3				57,1		113,2		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м;

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	высокая	Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) -

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	они находятся)	валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего -	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	пожарника	от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	(вертолетов)	номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		17

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		3
	реконструкция		14
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		30
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		30
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	170,3
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	170,3
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	170,3

Примечания: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Саралинского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении

порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Саралинского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Саралинское	Костинское		Болезни леса	156	17,0
Саралинское	Костинское		Лесные пожары 2017 года	103	5,0
Саралинское	Костинское		Ураганные ветра 2017 года	98	3,4
Саралинское	Орджоникидзевское		Болезни леса	167, 169, 147, 123	72,0
Саралинское	Орджоникидзевское		Лесные пожары 2016 года	135, 136	6,0
Саралинское	Орджоникидзевское		Повреждение насекомыми	10, 27, 28	107,3
Саралинское	Саралинское		Болезни леса	18, 181, 182, 192	36,8
Саралинское	Саралинское		Лесные пожары 2017 года	163	0,6
Саралинское	Саралинское		Повреждение насекомыми	17, 36, 37, 94, 96, 164	109,3

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Саралинского лесничества составляет 381,2 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7		8
Порода - Лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	285 25100	35 5600	250 19500			285 25100
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	95,0	11,7	83,3			95,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	8370	1870	6500			8370
	ликвидный	$м^3$	6880	1680	5200			6880

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7		8
	деловой	$м^3$	3940	1340	2600			3940
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	285 25100	35 5600	250 19500			285 25100
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	95,0	11,7	83,3			95,0
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	8370	1870	6500			8370
	ликвидный	$м^3$	6880	1680	5200			6880
	деловой	$м^3$	3940	1340	2600			3940
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	60 3500	10 1000	50 2500			60 3500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	19,9	3,3	16,6			19,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1180	340	840			1180
	ликвидный	$м^3$	590	170	420			590
	деловой	$м^3$	60	20	40			60
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	60 3500	10 1000	50 2500			60 3500
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	3	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	19,9	3,3	16,6			19,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1180	340	840			1180

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7		8
	ликвидный	$м^3$	590	170	420			590
	деловой	$м^3$	60	20	40			60
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	345 28600	45 6600	300 22000			345 28600
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	114,9	15	99,9			114,9
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	9550	2210	7340			9550
	ликвидный	$м^3$	7470	1850	5620			7470
	деловой	$м^3$	4000	1360	2640			4000

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: осветления прочистки		Хвойное	Сосна	1723	26600	10	172,3	2655	15
			Лиственница	1149	13800	10	114,9	1381	12
		Итого		**2872**	**40400**		**287,2**	**4036**	**14**
		Мягколиственное	Береза	94	2100	10	9,4	210	22
		Итого		**94**	**2100**		**9,4**	**210**	**22**
Итого по лесничеству:				**2966**	**42500**		**296,6**	**4246**	**14**
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
реконструкция малоценных лесных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	6985	2297	4762	14044	11185		25229
В том числе по породам:							
хвойным	5495	1559	4339	11393	11185		22578
твердолиственным							-
мягколиственным	1490	738	423	2651			2651
В том числе по способам:							
искусственное	1602	-	1924	3526	3598		7124
(создание лесных культур), всего	-	-	-	-	431		431
из них по породам:							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разве-дение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
хвойным	1602	-	1924	3526	3598		7124
	-	-	-	-	431		431
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	3000	1908	1243	6151	1053		7204
	2383	389	1595	4367	6534		10901
из них по породам:							
хвойным	1510	1170	820	3500	1053		4553
	2383	389	1595	4367	6534		10901
твердолиственным							
мягколиственным	1490	738	423	2651	-		2651
	-	-	-	-	-		-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 4367 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 2123га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 770 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам **в числителе** указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а **в знаменателе** указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Саралинское участковое лесничество				
1.	Лесосеменные плантации (ЛСП)	Лиственница сибирская, на площади 2 га	кв. 148 (выд. 40)	
Орджоникидзевское участковое лесничество				
2.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 82 шт. 157-166, 214-223, 364-370	кв. 60 (выд. 11);	Списание: кв.60 (выд. 11), № 159, 160, 165, 216, 217, 364; кв. 80 (выд. 12), № 34, 335 – 8 шт.
		32-38, 71-73, 95, 224-231, 256-261, 334-338, 391-400, 431-435, 441-445, 461-465	кв. 80 (выд. 12)	
3.	Плюсовые насаждения	Лиственница сибирская, на площади – 7 га	кв. 80 (выд. 12)	
Итого по лесничеству				**Итого после списания:**
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		**82 шт.**		**74 шт.**
лиственница сибирская		82 шт.		74 шт.
лесосеменные плантации, из них:		**2 га**		**2 га**
лиственница сибирская		2 га		2 га
плюсовые насаждения, из них:		**7 га**		**7 га**
лиственница сибирская		7 га		7 га

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	0,6 / 0,3	55 – 80	0,6 / 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
пологом	(I - III)					
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, бадановo-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая,	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
осины, березы, кедра	разнотравно-зеленомошная (II - IV)					
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросли ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12 см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0.75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-0-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние меж-ду центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Листвен-ница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 ли-ственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается:
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	- проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений.
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоко и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочны рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревье металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
лекарственных растений	которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

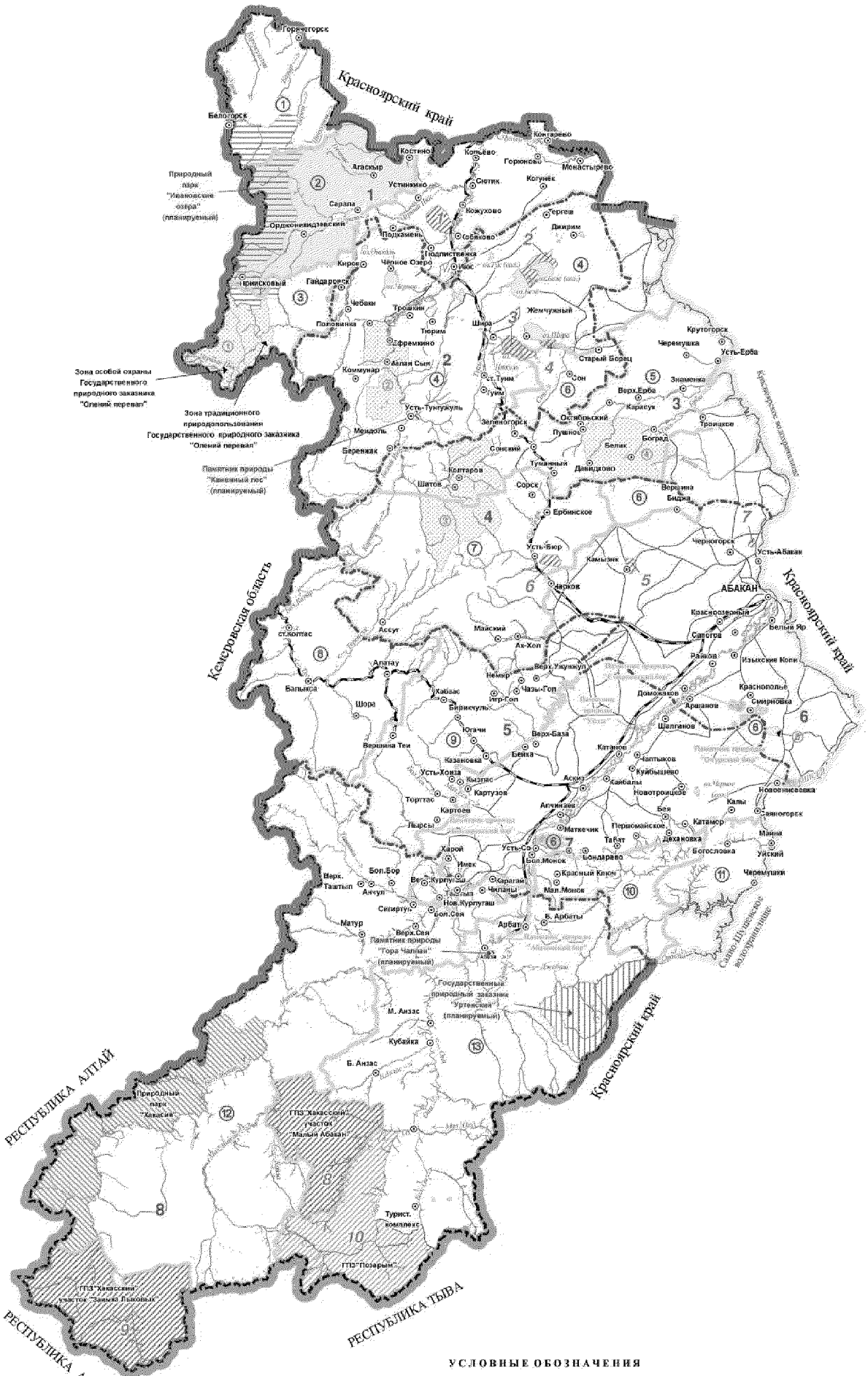
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использование методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовым и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Саралинского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



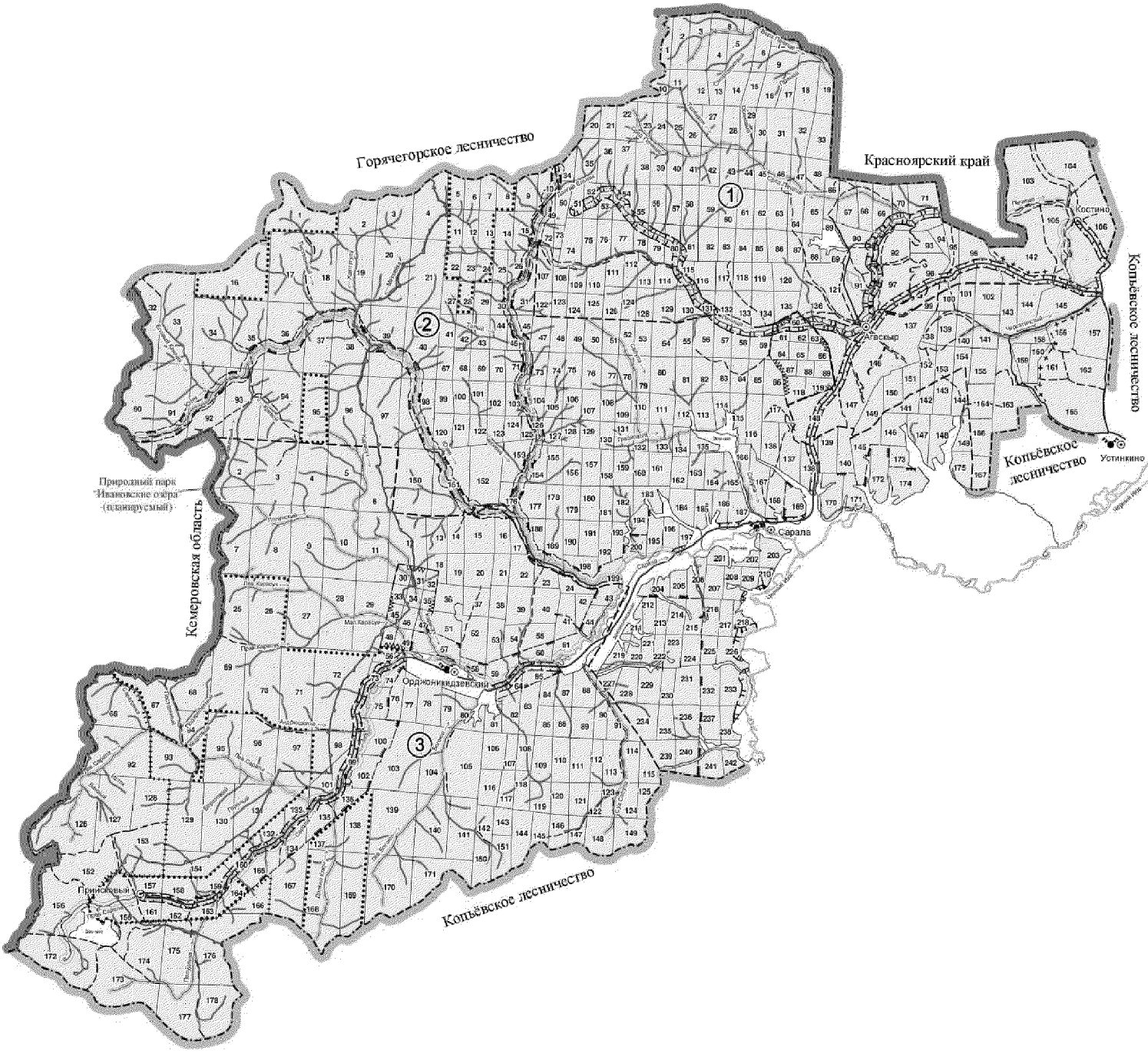
ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Муниципальные образования и их административные центры
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
	Наименование лесничеств
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
	ООПТ федерального значения
	Государственный природный заповедник "Хакасский"
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
	ООПТ регионального значения
	Природный парк
	"Хакасия"
	Государственные природные заказники
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
	Памятники природы
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
	Природные парки планируемые
	"Ивановские озёра"
	Государственные природные заказники планиру
	"Уртенский"
	Памятники природы планируемые
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламенту
Саралинского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 250000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Костинское		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

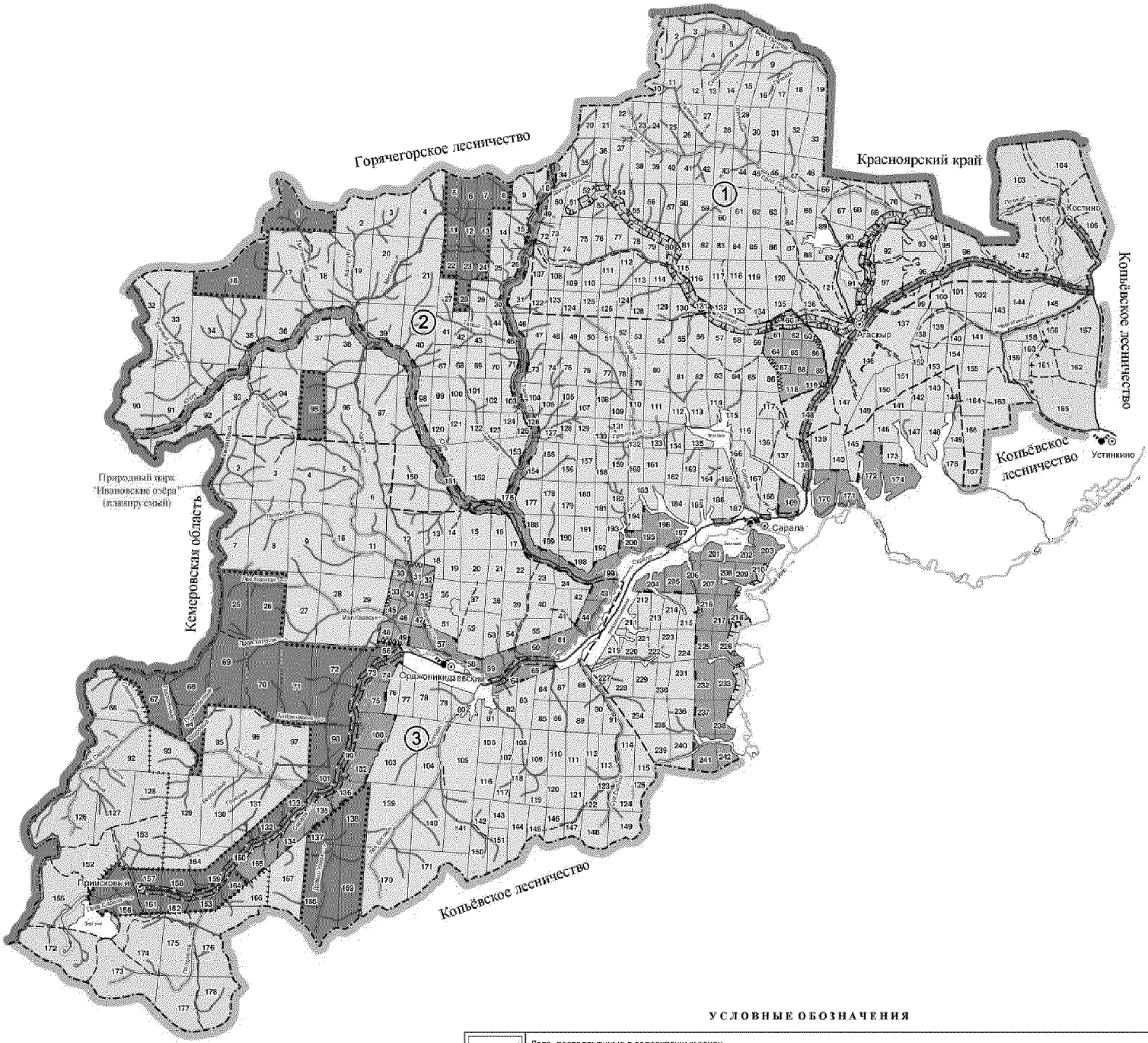
Областей, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Городских земель | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников в природе | Регионального значения природы | Лесов научного и исторического значения

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, лесов, идущ. вдоль ж/д и др. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Планируемых заказников | Лесов, разлож. в пуст., полупуск., степных, лесостепных зонах | Квартальных просек | Кварталов по осн. рубкам | Прочих лесопользователей

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | КОНТОРЫ | НОМЕРА

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламен
Саралинского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 250000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Костинское	Орджоникидзевский район	36230
②	Саралинское		65323
③	Орджоникидзевское		68740

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
- Зеленые зоны
- Противоэрозионные леса
- Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
- Орехово-промысловые зоны
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов
- Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Области, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Городских земель | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Природных комплексов природы | Лесов карантинных и охранных значений

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос вокруг, вдоль ж/д и др. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Плюсовых насаждений | Лесов, расчищ. и пустырей, полупустынных, степных, лесостепных зон... | Кварталов | Кварталов по осекам, рубежам | Прочих лесопользования

ДОРОГИ

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ

Автомобильные | Железные | Грунтовые | Лесные | Зимники | Лесовозные | Грунтовые

Населенные пункты

КОНТОРЫ

Лесничеств | Участковых

Реки и озера

НОМЕРА

Муниципальных образований | Участковых лесничеств | Кварталов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых
не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзельква	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом

необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек по берегам которых выделены водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает река (с какого берега)	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1	Печище (Камн. Печище) №1454	Черный Июс (лв.)	59	300	-	200
2	Сарала (Левая Сарала)	Черный Июс (лв.)	65	-	1000	200
3	Черный Июс	Чулым (лв.)	178	500	3000	200
протяженностью от 10 до 50 км						
1	Богоюл (Лев. Богоюл)	Сарала (пр.)	15	-	-	100
2	Верх. Печище (Печище) №1456	Печище (Камн. Печище) №1454 (лв.)	22	-	-	100
3	Долкий Ключ (без названия №1445)	Сарала (лв.)	11	-	-	100
4	Чергатинский (без названия №1457)	Печище (Камн. Печище) №1454 (пр.)	10	-	-	100
5	Карасук (без названия №1447)	Сарала (лв.)	18	-	-	100
6	Лапинский	Карасук (пр.)	11	-	-	100
7	Мал. Карасук	Сарала (лв.)	13	-	-	100
8	Полуденка	Правая Сарала (пр.)	10	-	-	100
9	Правая Сарала	Сарала (пр.)	21	-	-	100
10	Сабула	Сарала (лв.)	22	-	-	100
11	Сред. Печище (Печище) №1455	Печище (Камн. Печище) №1454 (лв.)	20	-	-	100
12	Сухая Сабула	Сарала (пр.)	15	-	-	100
13	Тяжин	Юзик (лв.)	29	-	300	100
14	Юзик (Вершина Юзика)	Сарала (лв.)	43	-	300	100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-509	Подъезд к д. Костино	4,9
2.	95-ОП-РЗ-95Н-504	Подъезд к с.Устинкино	7,0
3.	95-ОП-РЗ-95Н-501	Копьево – Сарала	52,8
4.	95-ОП-РЗ-95Н-502	Сарала – Приисковое	48,6

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-П

Лесохозяйственный регламент

Саяногорского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....21
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....21
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....22
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....22
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....24
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....25
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....27
Глава 2....27
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....27
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....27
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....33
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....37
Возрасты рубок....38
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....38
Размеры лесосек....39
Сроки примыкания лесосек....40
Количество зарубов....41
Сроки повторяемости рубок....41
Методы лесовосстановления....43
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....45
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....45
Фонд подсочки древостоев....45
Виды подсочки....46
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев....46

Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 47
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 47
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 49
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 56
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 57
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 58
Сроки заготовки и сбора ... 64
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 65
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 68
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 69
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 69
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 71
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 72
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 73
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 73
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 75
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 75
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 76
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 77
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 78
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 79
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 79
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 80
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 80
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 80
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 81
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 82
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 85
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 86
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 88

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 90
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 91
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 91
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 103
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 108
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 120
ГЛАВА 3 121
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 121
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 123
3. Ограничения по видам использования лесов 126
П Р И Л О Ж Е Н И Я 131
Приложение № 1 133
Приложение № 2 135
Приложение № 3 137
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 139
Статья 65 Водного Кодекса РФ 140
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 143
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 144

Введение

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Саяногорского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений

о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного

материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий

по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013№ 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498

«Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Саяногорское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в южной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Бейский район.

Лесничество граничит:

на севере - с землями сельхозформирований муниципального образования Бейский район;

на востоке и юге – с КГКУ «Шушенское лесничество» агентства лесной отрасли Красноярского края;

на западе – с Бейским лесничеством.

Почтовый адрес Саяногорского лесничества:

655600, г. Саяногорск, 2 Абаканский переулок, дом 5.

Телефон: (839042) 6-45-62

E-mail: leshoz.sg@mail.ru

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Саяногорского лесничества составляет 99716 га. Территория лесничества расположена в бассейне реки Енисей. В пределах лесничества наиболее крупными реками являются: Енисей, Джой, Уй, Клай, Калгансуг, Орасук.

В зоне расположения Саяногорского лесничества лесных земель, не вошедших в лесной государственный фонд, нет.

Лесистость территории Саяногорского лесничества составляет 37,0 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Структура Саяногорского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Саяногорское	Бейский	12211
2.	Майнское		33295
3.	Карловское		54210
Всего по лесничеству:			**99716**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Саяногорское лесничество относится к Южно – Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае – Саянскому горно – таежному лесному району.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площа га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Саяногорское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный	Таштыпо-Бейский район, средняя зона лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-56	1221
2.	Майнское					1-42	3329
3.	Карловское					1-63	5421
Итого по лесничеству:							**9971**

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Климат района резко континентальный с суровой зимой и жарким летом, резкими колебаниями температур дня и ночи.

Основным климатическим фактором, отрицательно влияющим на рост и развитие древесной растительности являются заморозки, как поздневесенние, так и ранние осенние.

В целом климат достаточно благоприятен для успешного произрастания основных древесных и кустарниковых пород. Это подтверждает наличие насаждений относительно высоких бонитетов: сосны 2, 4 классов бонитета, лиственницы 2, 4 классов бонитета.

Территория лесничества относится к горному рельефу с резко расчлененными линиями водоразделов, имеющих отметки 1300-1800 м и речных долин с отметками 300-800 м. Основными горными хребтами на территории лесничества являются: на севере – Джойский, на юге – Джебашский. Высотные отметки отдельных вершин: г. Бабик – 1756 м, г. Таскалык – 1838 м, г. Карлаган – 1695 м над уровнем моря.

Почвы района характеризуются сравнительно большим разнообразием типов, сформировавшихся в различных природных условиях под влиянием климата, рельефа, почвообразующей породы и растительности. В условиях лесничества

формируются горные почвы подзолистого типа, но в то же время существенно отличающиеся от обычных подзолистых почв равнинной тайги.

Общая закономерность высотного распределения почв часто нарушается в связи с неоднородным рельефом и выходом на поверхность материнских пород, поэтому почвенный покров довольно пестрый.

Степень дренированности района гидрографической сетью высокая. Уровень грунтовых вод колеблется от 0,5 м до 10 м. Все реки характеризуются довольно крутым падением русла и бурным течением.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:	Саяногорское	1-56	12211	
Защитные леса, всего:			12211	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-6ч, 9ч, 11ч-23ч, 26ч, 28ч-34ч, 36ч, 38ч-44ч, 46ч-49ч, 55ч, 56ч	832	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			83	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны				
источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		17ч, 36ч, 46ч, 46ч, 47ч	83	Распоряжение СМ РСФСР от 14.06.1944 № 14587-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			11296	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		1ч-6ч, 7, 8, 9ч,10, 11ч-15ч, 18ч-23ч, 24, 25, 26ч, 27, 28ч-34ч, 37, 38ч-44ч, 45, 46ч-49ч, 50-53, 55ч, 56ч	10478	Распоряжение СМ РСФСР от 16.10.81 г., №1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		16ч, 35, 36ч, 54	706	Постановление СМ РСФСР от 10.11.1950 № 4574 и Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637
нерестоохранные полосы лесов		17ч, 36ч	112	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса				
Резервные леса				
Всего лесов	Майнское	1-42	33295	
Защитные леса, всего:			9233	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		3ч-18ч, 20ч-42ч	2430	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			438	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль		1ч, 2ч, 8ч, 9ч, 20ч, 21ч	163	Распоряжение СМ РСФСР

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ж/д путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ				от 14.06.1944 № 14587-р
зеленые зоны		1ч, 2ч	275	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.091993 № 229
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			6365	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		17ч, 18ч, 19, 20ч,21ч	2597	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		30ч-33ч	2467	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		8ч, 10ч	1031	Постановление СМ РСФСР от 10.11.1950 № 4574 и Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637
нерестоохранные полосы лесов		2ч, 9ч	270	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		3ч-7ч, 11ч-16ч, 22ч-29ч, 34ч-42ч	24062	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Карловское	1-63	54210	
Защитные леса, всего:			50751	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-63ч	4876	ЛК РФ (2006) ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			112	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		5ч, 6ч, 11ч-13ч, 18ч, 30ч	112	Распоряжение СМ РСФСР от 14.06.1944 № 14587-р
зеленые зоны				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			45763	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		1ч-18ч, 23ч-31ч, 36ч, 37ч, 43ч, 45ч, 46ч, 62ч, 63ч	22051	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		40ч-42ч, 44ч, 47ч, 48ч, 51ч-61ч	16130	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		19ч-22ч, 32ч-35ч	5015	Постановление СМ РСФСР от 10.11.1950 № 4574 и Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637
нерестоохранные полосы лесов		19ч-22ч, 32ч-35ч	2567	Постановления СМ РСФСР от 26.10. 1973 № 554 и СМ РСФСР

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		38ч, 39ч, 49ч, 50ч	3459	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	99716	100,0
Защитные леса, всего	72195	72,4
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	8138	8,2
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	633	0,6
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	358	0,3
зеленые зоны	275	0,3
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего	63424	63,6
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	24648	24,7
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	10478	10,5
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	18597	18,6
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов	6752	6,8
нерестоохранные полосы лесов	2949	3,0
Эксплуатационные леса	27521	27,6
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 92629 га, или 92,9 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 85389 га, или 85,6 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 2326 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют гари 4487 га, или 4,5 % от общей площади лесничества.

Основная часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 6018 га, или 85,4 %.от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	99716	100,0
Лесные земли, всего	92672	92,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	85389	85,6
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	7283	7,3
в том числе:		
вырубки	130	0,1
гари	4487	4,5
редины	2174	2,2
прогалины	182	0,2
другие	310	0,3
Нелесные земли, всего	7044	7,1
в том числе:		
просеки	66	0,1
дороги		
болота	72	0,1
другие	6906	6,9

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды, усадьбы, крутые склоны, каменистые россыпи, ЛЭП и др.

Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22)

утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории Саяногорского лесничества действующих особо охраняемых природных территорий нет и не планируются к организации.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Саяногорском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Остролодочник крупнофлаговый — Oxytropis macrosema Bunge (1874)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник наклоненный — Oxytropis deflexa (Pall.) DC. (1779)	редкий вид	
	Остролодочник песколюбивый — Oxytropis ammophila Turcz. (1840)	редкий вид	
	Чина Крылова — Lathyrus krylovii Serg. (1933)	сокращающийся в численности вид	
	Гвоздика майнская — Dianthus mainense Schaulo et A. Erst (2012)	сокращающийся в численности вид	
	Сокольница семираздельная —Dasystephana septemfida (Pall.) Zuev (1788) (Gentiana fischeri P. Smirn)	редкий вид	
	Ревень алтайский — Rheum altaicum A. Losinsk. (1971)	сокращающийся в численности вид	
	Василисник байкальский — Thalictrum baicalense Turcz. ex Ledeb. (1841)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый — Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Пепельник пурпуровый — Tephroseris porphyrantha (Schischk.)	редкий вид	
	Фиалка Сельюрка — Viola selkirkii Pursh ex Goldie (1822)	сокращающийся в численности вид	
	Костенец алтайский — Asplenium altajense (Kom.) Grub. (1916)	редкий вид	
	Костенец тонкостебельный — Asplenium tenuicaule Hayata (1914)	вид не определенный по статусу	
	Кривокучник сибирский — Camptosorus sibiricus Rupr. (1845)	сокращающийся в численности вид	
	Мутинус собачий — Mutinus caninus (Huds.) Fr. (1849)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Рофитес серый - *Rophites canus* Eversmann, 1852	редкий вид	прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrencki* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Обыкновенный уж - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Колпица - *Platalea leucorodia* Linnaeus, 1758	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; салюкская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный тундровый гуменник - *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933; тувино-минусинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Горбоносый турпан - *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850); степная субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Хохлатый осоед - *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821)	вид не определенный по статусу	
	Орёл-карлик - *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788)	вид не определенный по статусу	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Бородач - *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод): вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки, квартальные просеки.

Размещение дорог на территории лесничества неравномерное.

На территории лесничества имеются: дороги – 303 км, в том числе: автомобильные - 303 км, из них с твердым покрытием – 102 км, грунтовые – 201 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га составляет в целом по лесничеству 3,0 км.

Основными дорогами общего пользования (круглогодичного действия) являются дороги: г. Саяногорск – Майнская ГЭС – Черемушки, Майна – Богословка.

Имеется лесная (лесовозная) дорога Богословка – Табат, а также лесные дороги, проходящие вдоль линий электропередач, которые пригодны к использованию только для транспорта повышенной проходимости из-за больших уклонов местности и мало пригодны для вывозки леса и лесохозяйственного использования. Состояние дорог в большей части удовлетворительное.

Бейский район характеризуется развитым сельскохозяйственным производством, основное его направление животноводство и выращивание зерновых культур. Продукция, получаемая от сельского хозяйства, используется для местных нужд.

Ведущими отраслями в экономике района являются энергетическая и металлургическая.

Лесная промышленность и лесное хозяйство занимают в экономике района 0,9 % и 0,2 % соответственно.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Заготовка живицы	не проектируется*		-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)**	12211**
	Майнское	Кв.кв. (1-42)**	33295**
	Карловское	Кв.кв. (1-63)**	54210**
Всего:			99716**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)**	12211**
	Майнское	Кв.кв. (1-42)**	33295**
	Карловское	Кв.кв. (1-63)**	54210**
Всего:			99716**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)**	12211**
	Майнское	Кв.кв. (1ч,2ч,3-42)**	33020**
	Карловское	Кв.кв. (1-63)**	54210**
Всего:			99441**
Ведение сельского хозяйства	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1ч,2ч,3-42)* для сенокошения и пчеловодства (зеленая зона), кварталы 1ч,2ч	33020* 275
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Осуществление рекреационной деятельности	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Саяногорское	не проектируется *	-
	Майнское	Части кв. кв. (3-7, 11-16, 22-29, 34-42)*	24062*
	Карловское	Части кв. кв. (38, 39, 49, 50)*	3459*
Всего:			27521*
Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1ч,2ч,3-42)* геологическое изучение недр	33020*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
месторождений полезных ископаемых		и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие ЛК РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона), кварталы: 1ч,2ч	275*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1ч,2ч,3-42)*	33020*
		размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона) кварталы: 1ч,2ч	275*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1ч,2ч,3-42)*	33020*
		размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона), кварталы: 1ч,2ч	275*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Саяногорское	не проектируется *	-
	Майнское	Части кв. кв. (3-7, 11-16, 22-29, 34-42)*	24062*
	Карловское	Части кв. кв. (38, 39, 49, 50)*	3459*
Всего:			27521*
Осуществление религиозной деятельности	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Изыскательские работы	Саяногорское	Кв.кв.(1-56)*	12211*
	Майнское	Кв.кв. (1-42)*	33295*
	Карловское	Кв.кв. (1-63)*	54210*
Всего:			99716*
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

Заготовка древесины должна осуществляться в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

В лесничестве расчет лесосек произведен по сплошным и выборочным рубкам в эксплуатационных лесах. Сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, с сохранением жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, с оставлением источников обсеменения или искусственным лесовосстановлением.

В защитных лесах – в категории лесов «Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах» проводятся добровольно-выборочные рубки.

По сплошным рубкам ежегодная расчетная лесосека составила 29,5 тыс.м^3 в ликвиде по запасу и 172 га по площади, в том числе по хвойному хозяйству соответственно 14,6 тыс.м^3 и 74 га, по мягколиственному хозяйству – 17,0 тыс.м^3 по запасу и 98 га по площади.

Размер ежегодного пользования по выборочным рубкам составил 5,2 тыс. м^3 в ликвиде по запасу и 135 га по площади.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов Защитные леса														
Категория лесов Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах														
Хозяйственная секция Сосновая III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	59	10,1									59	10,1		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	59	1,5									59	1,5		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		-												
Хозяйственная секция Лиственничная III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	6	0,8									6	0,8		
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	6	0,1									6	0,1		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	0,2	-												
корневой		-												
ликвид		-												
деловая														
Хозяйственная секция Берёзовая														
Всего включено в расчёт	146	15,8									102	11,1	44	4,7
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	102	1,7									102	1,7		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	10													
корневой		0,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция Осиновая														
Всего включено в расчёт	91	7,7									27	3,2	64	4,5
Средний процент выборки от общего запаса												15		
Запас, вырубаемый за один прием	27	0,5									27	0,5		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	3													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		-												
Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса														
Хозяйственная секция Сосновая III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	107	25,7							12	3,0	68	17,0	27	5,7
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	80	3,3							12	0,8	68	2,5		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	3													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция Лиственничная III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	17	4,9							2	0,6	9	2,6	6	1,7
Средний процент выборки от общего запаса										25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	11	0,6							2	0,2	9	0,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция Пихтовая														
Всего включено в расчёт	3051	747,4			18	5,0	116	31,3	720	204,2	1465	290,8	732	216,1

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	2319	107,7			18	2,0	116	11,0	720	51,1	1465	43,6		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	77													
корневой		3,6												
ликвид		3,2												
деловая		2,8												
Хозяйственная секция Берёзовая														
Всего включено в расчёт	636	123,0					64	12,7	126	24,3	210	40,5	236	45,5
Средний процент выборки от общего запаса								35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	400	16,6					64	4,4	126	6,1	210	6,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	40													
корневой		1,7												
ликвид		1,5												
деловая		0,9												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	4113	935,4			18	5,0	180	44,0	860	232,1	1946	376,1	1109	278,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3004	132,0			18	2,0	180	15,4	860	58,2	1946	56,4		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	135													
корневой		5,8												
ликвид		5,2												
деловая		3,9												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	3240	788,9			18	5,0	116	31,3	734	207,8	1607	321,3	765	223,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	2475	113,2			18	2,0	116	11,0	734	52,1	1607	48,1		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	82													
корневой		3,8												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		3,4												
деловая		2,9												
Итого мягколиственных														
Всего включено в расчёт	873	146,5					64	12,7	126	24,3	339	54,8	344	54,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	529	18,8					64	4,4	126	6,1	339	8,3		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	53													
корневой		2,0												
ликвид		1,8												
деловая		1,0												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна , III бонитет и выше)	1078	579	576	239	58	26	26	5,9	227	2,6	101/VI	11	5	2	7	2	0,4	0,4	0,3	89	13	148	35
Еловая (ель)	6					6		0,9	150		101/VI												
Пихтовая (пихта)	6485	1376	1199	953	914	2996	109	666,4	222	12,1	101/VI	64	81	98	80	72	16,0	14,2	12,5	88	42	934	273
Березовая (береза)	3299	157	801	438	1050	1291	40	195,3	151	7,6	61/VII	54	93	117	88	73	11,0	9,6	6,2	65	17	438	161
Осиновая (осина)	1264	162	500	284	183	419	164	101,1	241	4,0	51/VI	25	30	30	29	25	6,0	5,3	3,1	58	16	284	352
Всего:	12132	2274	2915	1914	2205	4738	339	969,6	205	26,3		144	209	247	204	172	33,4	29,5	22,1	75	29	1804	473
в том числе:																							
хвойных	7569	1955	1614	1192	972	3028	135	673,2	222	14,7		75	86	100	87	74	16,4	14,6	12,8	88	41	1082	276
мягколиственных	4563	319	1301	722	1233	1710	204	296,4	173	11,6		79	123	147	117	98	17,0	14,9	9,3	62	17	722	196

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		236 6900				55 1100	291 8000
2.	Срок повторяемости	лет		15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		15,7				5,5	21,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,5				0,1	0,6
	ликвидный	-«-		0,4				0,1	0,5
	деловой	-«-		0,2				0,1	0,3
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	164 5100	2720 97400	2,4 33,9	13,2 186,4		34 9200	2933,6 111920,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	20	10		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	16,4	181,3	0,1	1,3		34,3	233,4
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	6,5	0,002	0,019		0,9	7,921
	ликвидный	-«-	0,4	5,5	0,002	0,018		0,8	6,720
	деловой	-«-	0,2	3,3	0,001	0,015		0,7	4,216
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		85 2400	19,7 434	110,9 2444		8 200	223,6 5478
2.	Срок повторяемости	лет		15	20	10		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		5,7	1	11,1		0,8	18,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,2	0,022	0,244		0,02	0,486

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-формирования	рубки реконструк-ции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	-«-		0,1	0,02	0,22		0,01	0,350
	деловой	-«-			0,017	0,196			0,213
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$			6,4 19,1	34,7 103,8		8 200	49,1 322,9
2.	Срок повторяемости	лет			20	10		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га			0,3	3,5		0,8	4,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$			0,001	0,01		0,02	0,031
	ликвидный	-«-			0,001	0,009		0,01	0,020
	деловой	-«-			0,001	0,007			0,008
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	164 5100	3041 106700	28,5 487	158,8 2734,2		406 10500	3798,3 125521,2
2.	Срок повторяемости	лет			20	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	16,4	202,7	1,4	15,9		40,6	277
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	7,2	0,024	0,273		1,02	9,017
	ликвидный	-«-	0,4	6	0,022	0,247		0,91	7,579
	деловой	-«-	0,2	3,5	0,019	0,218		0,8	4,737
Порода - Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		34 1000	9,9 16,7	55,8 94,3		31 1500	130,7 2611
2.	Срок повторяемости	лет		15	10	10		10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		2,3	0,9	5,5		3,1	11,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,1	0,002	0,009		0,1	0,211
	ликвидный	-«-			0,002	0,009		0,1	0,111
	деловой	-«-			0,001	0,004			0,005
Порода - Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$			2,5 5,9	14,1 33,7		19 600	35,6 639,6
2.	Срок повторяемости	лет			10	10		10	
3.	Ежегодный размер								

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-формирования	рубки реконструк-ции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ползования:								
	площадь	га			0,2	1,4		1,9	3,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$			0,001	0,003		0,1	0,104
	ликвидный	-«-			0,001	0,003		0,1	0,104
	деловой	-«-			0	0,002			0,002
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным тре-бованиям	га $м^3$		34 1000	12,4 22,6	69,9 128		50 2100	166,3 3250,6
2	Срок повторяемости	лет		15	10	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		2,3	1,1	6,9		5	15,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,1	0,002	0,013		0,2	0,315
	ликвидный	-«-			0,002	0,012		0,2	0,214
	деловой	-«-			0,001	0,006			0,007
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным тре-бованиям	га $м^3$	164 5100	3075 107700	40,9 509,6	228,7 2862,2		456 12600	3964,6 128771,8
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь		16,4	205	2,5	22,8		45,6	292,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,5	7,3	0,027	0,286		1,22	9,333
	ликвидный	-«-	0,4	6	0,024	0,258		1,11	7,792
	деловой	-«-	0,2	3,5	0,02	0,224		0,8	4,744

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой		ликвид-ный	дело-вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	156	18	15,7	277,0	7,579	4,737	80	6,400	5,060	1,5	0,11	0,09	514,5	32,089	25,587
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
Мягколиственные	151	16,7	10,3	15,3	0,214	0,007	16,6	0,550	0,055				182,9	17,464	10,362
Итого	307	34,7	26	292,3	7,793	4,744	96,6	6,950	5,115	1,5	0,11	0,09	697,4	49,553	35,949

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок составляет 49,553 тыс. м^3 в ликвиде на площади 697,4 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 47,0 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 10,2 %, доля санитарно-оздоровительных рубок – 42,8 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; - зеленые зоны 3) ценные леса: - противоэрозионные леса; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
единиц состава						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11.	Крупнотравная,	0,8	30 – 4	0,8 0,7	25 – 35	(5 - 6)К, П,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,6	8 - 12		10 - 15	Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Фонд подсочки древостоев

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
I	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, волчьей ягоды, бузины черной - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные ресурсы ВЛМ, м3	Нормативы в натуральном выражении, м3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1.	Заготовка пневого осмола	тыс. $м^3$	7,5
	выход скипидара	тонн	225
	смолы	тонн	450
	древесного угля	тонн	900
2.	Хвойные лапы	тыс. тонн	0,2
3.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	1,5
4.	Береста	тыс. тонн	0,1
3.	Древесная зелень:	тыс. тонн	1,3
	сосновая	тыс. тонн	0,4
	пихтовая	тыс. тонн	0,9
4.	Веточный корм	тыс. тонн	0,6
5.	Изготовление метел	тыс.шт.	5,0
6.	Заготовка новогодних елок	тыс.шт.	1,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1 $м^3$ стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр (d=1,3 м) не менее 18 см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 $м^3$ стволовой массы определенной древесной породы.

По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для районов Среднего Енисея

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	10	38	37	31

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	2	2	75	20
1	2	3	4	5
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для районов Среднего Енисея

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес) для Сибирского федерального округа

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в березовых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	береза	осина	береза	осина	береза	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции, которую заготавливают в лесничестве, можно заготавливать пневой осмол, кору ивы и др. виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивает заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70 % всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных, м^3	Количество пней в 1 складочном метре	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с

растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются

наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Орех кедровый	тонн	33
	Итоги по орехам	тонн	33
2.	Ягоды по видам		
	брусника	тонн	6
	смородина	тонн	13
	Итоги по ягодам	тонн	19
3.	Грибы по видам		
	рыжик	тонн	20
	опёнок	тонн	80
	маслёнок	тонн	20
	моховик	тонн	10
	подберёзовик	тонн	20
	подосиновик	тонн	20
	Итоги по грибам	тонн	170
4.	Древесные соки по видам		
	Берёзовый сок	тонн	135
	Итого по древесным сокам	тонн	135
5.	Папоротник орляк	тонн	384
Лекарственное сырьё по видам			
1.	лист брусники	тонн	1
2.	шиповник	тонн	11
3.	бадан	тонн	2,5
Итоги по лекарственному сырью		тонн	14,5

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 75 кг. Проективное покрытие ягодников составляет 15- 45 %.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Саяногорского лесничества такие ягоды, как смородина и брусника, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и черники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %.

Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности.

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточного Саяна

Вид ягодника	Группа типов вырубок	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина черная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13

Вид ягодника	Группа типов вырубок	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирования их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработка при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - зеленушки, вешенки, грузди перечные, шампиньоны лесные.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность (груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Масса плодовых тел съедобных грибов (г) в зависимости от диаметра шляпок

Диаметр шляпок, см	Подберезовик	Подосиновик	Рыжик	Волнушка	Масленок лиственничный	Масленок поздний	Белый
1	2	3	4	5	6	7	8
3	11		8	6	7	13	19
4	17		13	9	10	23	31
5	24	28	20	13	14	37	47
6	31	37	30	17-22	18	52	65
7	39	48	40	26	23	72	85
8	47	59	51	31	27	91	105
9	55	72	68	36	32	115	129
10	65	85	83	42	37	145	159
11	74	100	105	48	43	174	186
12	85		123		48	209	219
13	93		151			240	251
14	107		178			288	295
15	118		200			331	331
16	126					363	363
17							407
18							457
19							501

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и	С	10	25	50	25

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
толокнянковый					
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межучетного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья, %			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
3	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3	-
4	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
5	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
6	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
7	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
8	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
9	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
10	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
11	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
12	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
13	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
14	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	
15	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
16	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
17	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
18	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
19	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-	-
20	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
21	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-		-
22	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
23	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
24	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
25	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
26	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
27	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
28	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
29	Череда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
30	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
31	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18,3	13
32	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
33	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
34	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Запасы лекарственного сырья в зарослях бадана толстолистного в горных районах Хакасии

Фракции	Состояние	Запасы лекарственного сырья, т/га, при проективном покрытии, %								
		10	20	30	40	50	60	70	80	90
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Корневища	Сырое	1,15	2,3	3,45	4,6	5,75	6,9	8,05	9,2	10,35
	Воздушно-сухое	0,45	0,9	1,35	1.79	2,24	2,69	3,14	3,59	4,04
Листья	Сырое	1,05	2,1	3,15	4,2	5,25	6,3	7,35	8,4	9,45
	Воздушно-сухое	0,27	0,55	0,82	1.09	1,37	1,64	1,91	2,18	2,46

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

В основу определения ресурсов кедровых лесов положены результаты комплексной оценки кедровников проведенной при лесоустройстве.

Биологическая урожайность кедрового ореха составляет 66 кг на 1 га. Возможный промышленный его сбор 33 тонны. В связи с тем, что рубки в кедровых лесах запрещены, сбор хвойной лапки кедра, сбор кедровой живицы не рекомендуются. Организация промышленной заготовки кедрового ореха из-за низкого промыслового урожая, разбросанности участков, слабой доступности нерентабельна.

Сроки заготовки и сбора

1) Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов;

2) Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

3) Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды) - в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной

промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1,5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50 % деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I – III бонитетов, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе. Принимается породный состав по березе-6 единиц. Рентабельных для

подсочки насаждений березы – 20 %, выход березового сока с одного дерева в сутки принимается – 6 литров, подсачивается береза в сезон - 5-10 дней. Исходя из вышеизложенного производится расчет.

Для подсочки пригодны только здоровые деревья диаметром на высоте груди не менее 20 см. У деревьев диаметром более 30 см можно делать три подсочных канала. Канал сверлят на высоте 30-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делают по два или три подсочных отверстия, их располагают на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с таким расчётом, чтобы сок стекал в один сокоприёмник.

Начало сокодвижения определяют уколом шила. Если после укола появится капля сока, значит, наступило время для сверления каналов. Сверлят коловоротом с хорошо отточенной перкой диаметром 1 см или буравом (центовкой) того же диаметра. Канал высверливают перпендикулярно оси ствола дерева глубиной 2-3 см, при этом толщину коры не учитывают. Если до рубки остаётся менее 5 лет, то глубина канала при подсочке допускается 5-6 см. Края (стенки) канала должны быть чистыми, без заусенец, поэтому канал очищают от остатков стружки перочинным ножом.

При заготовка папоротника-орляка

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должен быть не более трех нераспустившихся листков – так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 – 3 года, двухразовом – 3 – 4 года. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями.

Возможный среднегодовой объем заготовки папоротника орляка на территории лесничества составляет 384 т.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас – масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).
4. Расчетный сбор – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;

2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также

порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, непокрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ежегодно под сенокошение проектируется 372 га сенокосных угодий. Для повышения урожайности сенокосных угодий необходимо проводить коренное и поверхностное их улучшение, внесение удобрений. Коренное улучшение сенокосов предусматривает их расчистку от кустарников и мелколесья, уборку срезанного материала, дискование почвы с подсевом многолетних трав. При поверхностном улучшении сенокосов вносятся удобрения.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются 1651 га лесных земель, пригодных для указанных целей, в радиусе 5-6 км вокруг населенных пунктов.

Пахотные угодья используются для нужд района.

Из большого количества видов цветковых растений для сбора нектара и пыльцы в условиях Саяногорского лесничества первостепенными медоносами являются кипрей и лесное разнотравье, что приносит ориентировочно на одну пчелосемью не менее 15 кг мёда.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	7
2.	Сенокошение	га/тонн	372/2905
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	1213/307
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	438/1426
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	кипрей	га	4926
	лесное разнотравье	га	1341
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	350
	лесное разнотравье	кг	100
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	4457
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства

лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно - исследовательскую и образовательную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица,

использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Наибольшее рекреационное значение в лесничестве имеет зеленая зона. Леса зеленой зоны являются излюбленным местом отдыха местных жителей, представляют собой огромную санитарно-гигиеническую, эстетическую и рекреационную ценность.

В зеленой зоне специальной ландшафтной таксации не производилось, но следует отметить, что в соответствии с основным целевым назначением лесного фонда леса зеленой зоны можно отнести к зоне прогулочного отдыха и туризма, в основном с закрытым типом ландшафта и сравнительно высокой степенью устойчивости насаждений к заболеваниям. С рекреационной и эстетической точек зрения наиболее ценными являются чистые насаждения - сосновые боры, березовые рощи с относительно невысокой полнотой – 0,3-0,6.

Прекрасные лесные пейзажи, образующие в своей совокупности неповторимые природные уголки, дорожно-тропиночную сеть в сочетании с водами горных ручьев – составляют прекрасную базу для полноценного отдыха и укрепления здоровья.

Значительное количество населения района и из других городов Республики Хакасия выезжает в лес также с целью охоты, рыболовства, сбора кедрового ореха, грибов, ягод, лекарственного сырья.

Но, несмотря на сравнительно большую посещаемость лесов зеленой зоны, рекреационная нагрузка на лесные насаждения заметного отрицательного воздействия не оказывает. Заметное отрицательное воздействие оказывает человек на окружающую среду только в случае поджога леса, браконьерства, самовольных порубок и т.д.

Общая площадь зеленой зоны составляет 259 га.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-я стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-я стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-я стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый ил отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-я стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зелёные зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

В целях создания оптимальных условий для отдыха населения лесоустройством запроектированы следующие мероприятия:

тропы грунтово-улучшенные с шириной пешеходной части 1,5 м - 6 км;

установка аншлагов на дорогах и тропах – 10 шт.;

устройство стоянок для автотранспорта – 3 шт.;

устройство павильонов для укрытия от дождя – 3 шт.;

отвод места под кострища – 5 шт.;
установка урн для мусора – 10 шт.;
установка туалетов – 2 шт.;
установка стендов-указателей – 5 шт.;
оборудование мест отдыха (со столами и скамейками).

Ввиду высокой вероятности возникновения лесных пожаров в прилегающих к населенным пунктам лесных массивах приоритеты в лесохозяйственной деятельности должны принадлежать охране лесов от пожаров. Лесничеству также необходимо объединить усилия с местными органами охраны окружающей природной среды по улучшению санитарной обстановки в выделенной рекреационной зоне.

В зону рекреационных лесов входят кварталы №№ 1 - 56 Саяногорского участкового лесничества, №№ 3 -10, 12 – 21, 42, часть кварталов 16, 18 Майнского участкового лесничества и №№ 2, 9, 20, часть квартала № 6 Карловского участкового лесничества.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреации деятельности

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках лесных дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Лесоустройство рекомендует закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого рекомендуем типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений,

лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39
ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее -

Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены

работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Существующей гидролесомелиоративной сети на территории Саяногорского лесничества не имеется.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских

терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие

нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 517 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции от 05.05.2011 № 343) и др.;

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или)

эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

“Правилами пожарной безопасности в лесах”, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Саяногорское	12,2	–	–	1-17, 34-36, 46-54	4,4	18-33, 37-45, 55, 56	7,8	–	–
2	Маинское	33,3	–	–	1-9, 20, 21	5,6	10-19, 22-42	27,7	–	–
3	Карловское	54,2	–	–	13	0,2	1-12, 14-63	54	–	–
	Всего	99,7				10,2		89,5		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных	В случае, если недостаточно барьеров,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	противопожарных барьеров и разрывов	указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в	Запас воды должен быть не менее 100 м^3	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	пожарном водоеме в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном	При нормальной видимости рекомендуется

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	патрулировании лесов от пожаров	выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их	Имеющиеся на лесной территории постройки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	размещения	(кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		10
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		2
	реконструкция		4
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		13
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		23
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	20
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
			потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	99,7
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	99,7
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	99,7

Примечания: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Саяногорского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Саяногорского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Саяногорское	Карловское		Антропогенные факторы	42	79,3
Саяногорское	Карловское		Болезни леса	22, 31, 41, 42	223,3
Саяногорское	Карловское		Лесные пожары 2017 года	37, 46	24,0
Саяногорское	Карловское		Лесные пожары прошлых лет	6	8,1
Саяногорское	Карловское		Повреждение насекомыми	39, 41, 42, 53	304,7
Саяногорское	Карловское		Снеголом, снеговал прошлых лет	20, 21	18,3
Саяногорское	Карловское		Ураганные ветра прошлых лет	18, 43	1,4
Саяногорское	Майнское		Болезни леса	3, 30, 31, 32, 33	104,2
Саяногорское	Майнское		Непатогенные факторы	29, 31	27,0
Саяногорское	Майнское		Повреждение насекомыми	13, 30, 31,33	218,0
Саяногорское	Майнское		Ураганные ветра прошлых лет	29	0,4
Саяногорское	Саяногорское		Болезни леса	22, 29, 33, 44, 45	62,0
Саяногорское	Саяногорское		Лесные пожары прошлых лет	36, 47, 54	16,8

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Саяногорского лесничества составляет 1087,5 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	70 6200	10 2000	60 4200			70 6200
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	23,3	3,3	20,0			23,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2060	660	1400			2060

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	$м^3$	1900	600	1300			1900
	деловой	$м^3$	1500	500	1000			1500
Порода - Кедр								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	30 3000	-	30 3000			30 3000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	-	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	10	-	10			10
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1000	-	1000			1000
	ликвидный	$м^3$	900	-	900			900
	деловой	$м^3$	700	-	700			700
Порода - Пихта								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	140 12000	20 3000	120 9000			140 12000
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	46,7	6,7	40,0			46,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	4000	1000	3000			4000
	ликвидный	$м^3$	3600	900	2700			3600
	деловой	$м^3$	2860	700	2160			2860
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	240 21200	30 5000	210 16200			240 21200
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	80	10	70			80
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	7060	1660	5400			7060

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	$м^3$	6400	1500	4900			6400
	деловой	$м^3$	5060	1200	3860			5060
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	40 2400		40 2400			40 2400
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3		3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	13,3		13,3			13,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	800		800			800
	ликвидный	$м^3$	400		400			400
	деловой	$м^3$	40		40			40
Порода - Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	10 1000	-	10 1000			10 1000
2.	Срок вырубки или уборки	лет	3	-	3			3
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,3	-	3,3			3,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	300		300			300
	ликвидный	$м^3$	150		150			150
	деловой	$м^3$	15	-	15			15
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	50 3400		50 3400			50 3400
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	16,6		16,6			16,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	1100		1100			1100

№№ п/п	Показатели	Един. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ликвидный	$м^3$	550		550			550
	деловой	$м^3$	55		55			55
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	290 24600	30 5000	260 19600			290 24600
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	96,6	10	86,6			96,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	8160	1660	6500			8160
	ликвидный	$м^3$	6950	1500	5450			6950
	деловой	$м^3$	5115	1200	3915			5115

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветления									
прочистки	Саяногорское, Майнское, Карловское	хвойное	Сосна	193	7000	10	19	700	6
			Кедр	30	100	10	3	-	4
			Итого хвойных:	223	7100		22	700	40
			Итого:	223	7100		22	700	40
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер	
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м
								общий / с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10
удобрение лесов								
уход за опушками								
уход за подлеском								
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности								
другие мероприятия								

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	4487	130	182	4799	1750		6549
В том числе по породам:							
хвойным	4487	130	182	4799	1750		6549
твердолиственным							-
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	1892 -	112 55	34 -	2038 55	294 195		2332 250
из них по породам:							
хвойным	1892 -	112 55	34 -	2038 55	294 195		2332 250
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	- 2595	- 18	- 148	- 2761	877 579		877 3340
из них по породам:							
хвойным	- 2595	- 18	- 148	- 2761	877 579		877 3340
твердолиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разве-дение	Всего
	гари и погибшие насажде-ния	выруб-ки	прогали-ны и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным	- -	- -	- -	- -	- -		- -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 2761 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 320 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 320 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

При проектировании лесовосстановительных мероприятий, на срок действия лесохозяйственного регламента, учитывались результаты анализа хода естественного возобновления на не покрытых лесной растительностью землях и под пологом спелых и перестойных лесных насаждений.

Объекты постоянной лесосеменной базы на территории лесничества отсутствуют.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, бадановo-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина,	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
кедр) с елью и пихтой	(II - IV)					
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, лиственяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт/га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС 0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, лиственяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удалени сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером	Сосна Листвен-	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросл

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°			1,0х1,0м, 2500 шт/га, ИМС-0,3	ница			ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами "Тайга", "Урал", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах "Секор-3", ИМС-0,3, 0-1-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+МЛУ-1	3.0-5.0 0.5-0.75	Рыхление почвы, удалени сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-0-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
C_{2-3}	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1
$B_3\,C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние меж-ду центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6);	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А					
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы;	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3		Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	б) по 2 сеянца кедра и ели	

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс.шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс.шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила "Урал", "Тайга" шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс.шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс.шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82.	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор	Запрещается:

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
недревесных лесных ресурсов	- рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности,	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

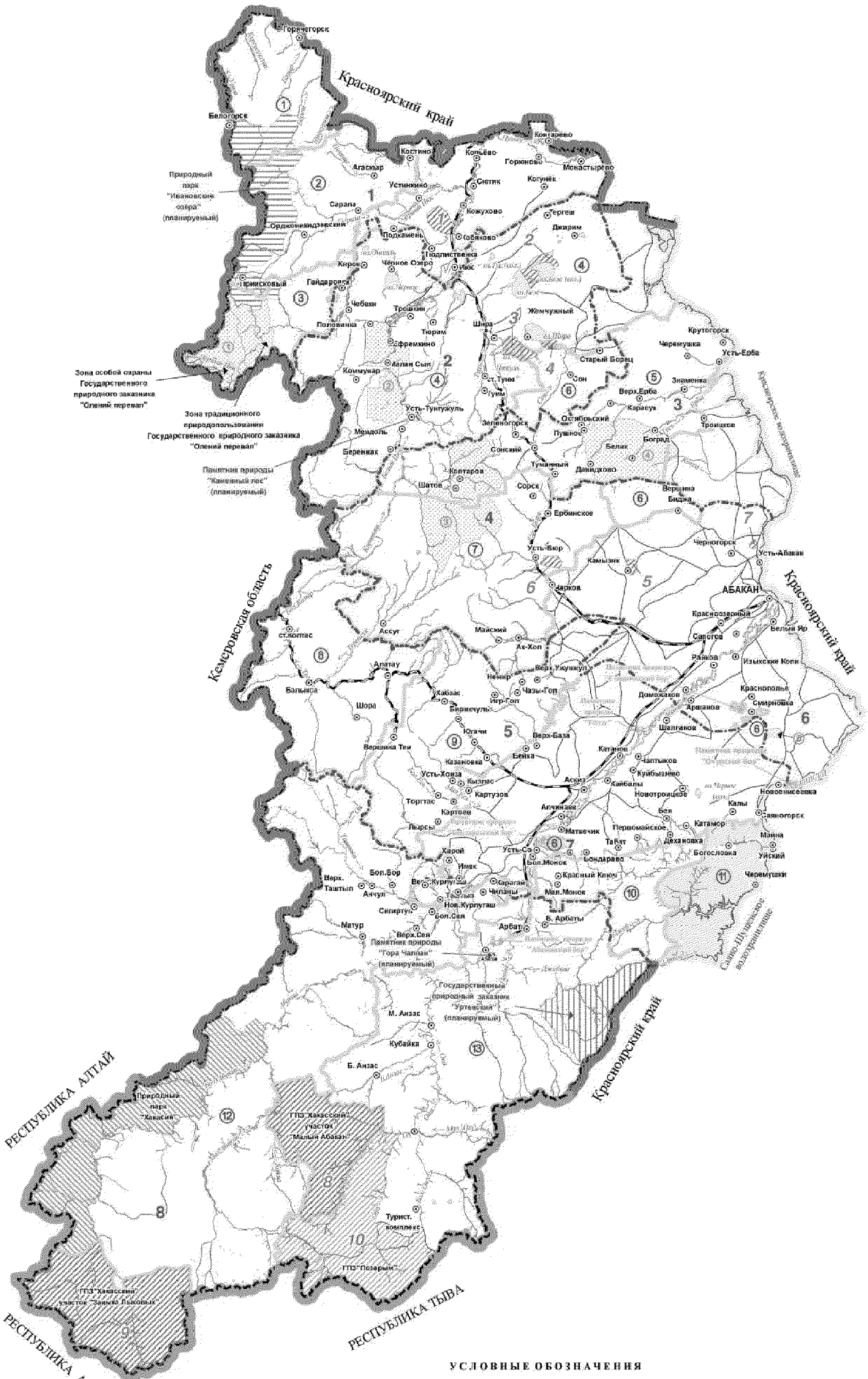
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
образовательной деятельности	- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

Приложения

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Саяногорского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Копь
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Сочурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртенский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

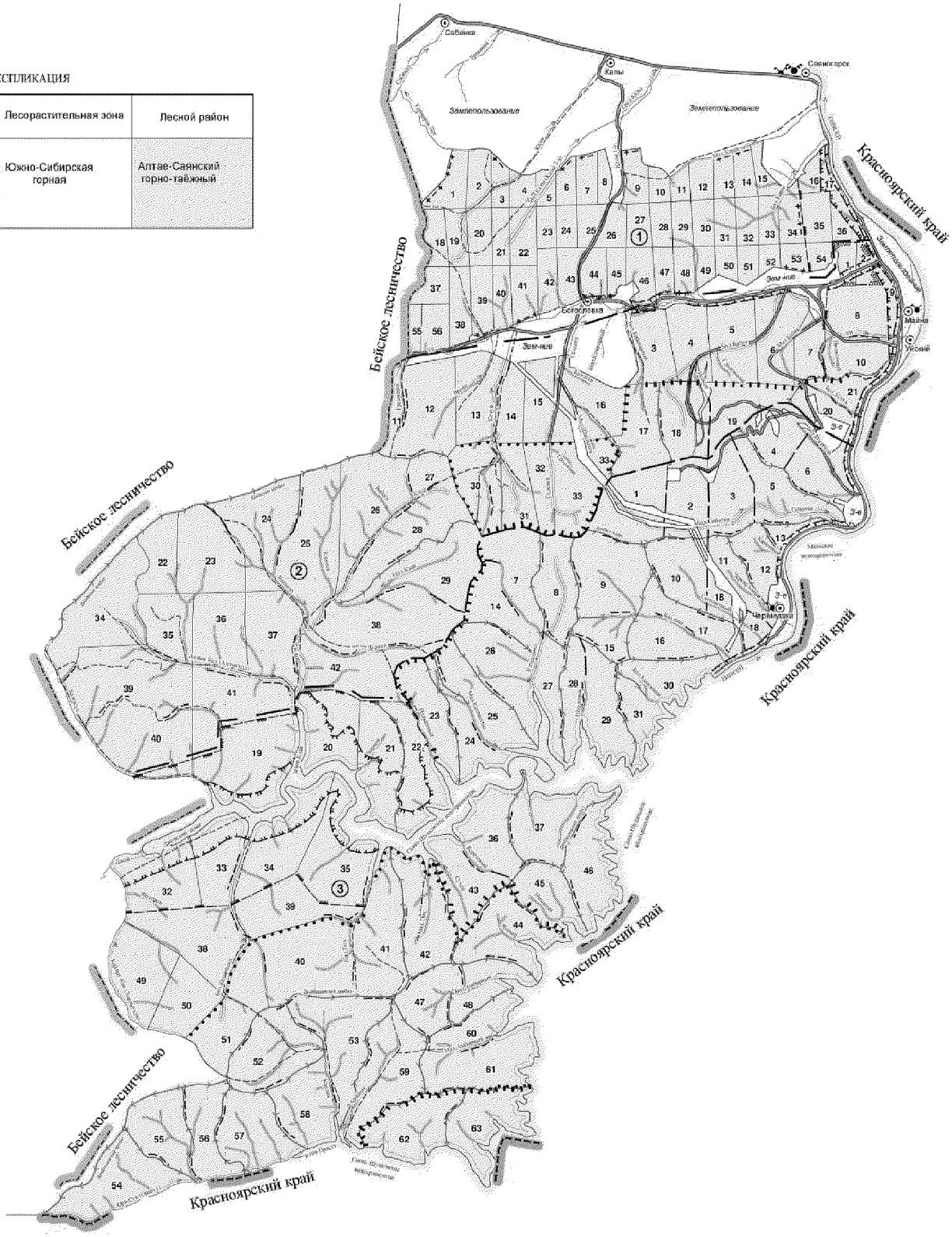
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламенту
Саяногорского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1: 200 000

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Саяногорское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таёжный
②	Майнское		
③	Карловское		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

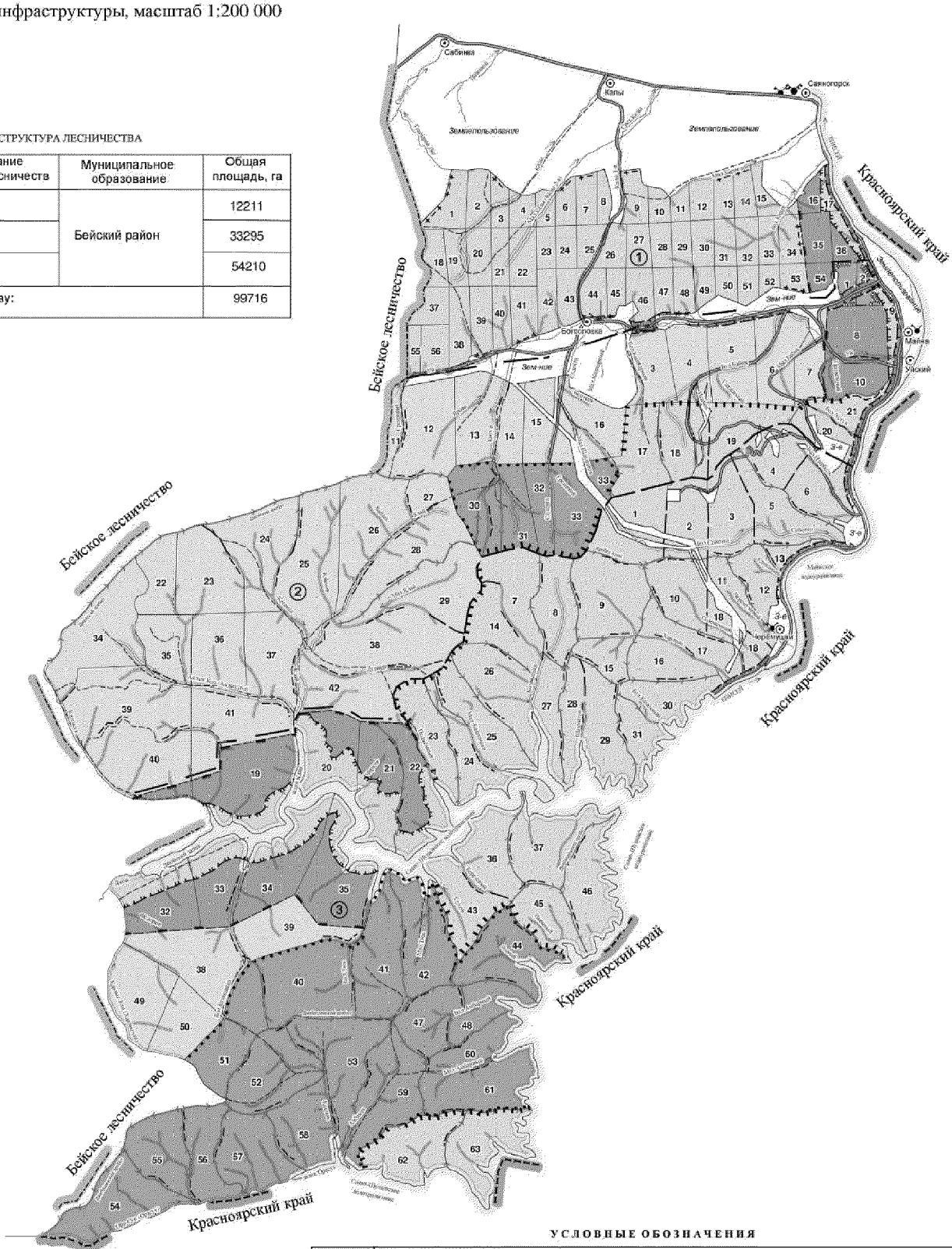
ГРАНИЦЫ												
Областей, округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Городских земель	Водохранилищ	Противоэрозионных лесов	Резервных лесов	Орошаемых сельскохозяйственных угодий	Заповедников природы	Памятников природы	Водоохранных	
Особо защитных участков лесов	Защитных полос лесов	Защитных полос лесов, распол. вдоль жел.-дор. и авт.	Зеленых зон	Нерестоохранных полос	Заказников	Планируемых заказников	Лесов, располож. в пригор., полупустын., степных, лесостепных зонах	Удобных просек	Квартальных просек	Квартальных эстет. объектов	Прочих земле-пользователей	
ДОРОГИ		ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ					Населенные пункты	КОНТОРЫ		Реки, озера, пруды	НОМЕРА		
Автомобильные	Железные	Грунтовые улучшенные	Лесные	Зимники	Лесовозные	Грунтовые с покрытием		Лесничеств	Участковых лесничеств		Районов	Участковых лесничеств	Кварталов
											I	③	25

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламент
Саяногорского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1:200 000

СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Саяногорское	Бейский район	12211
②	Майнское		33295
③	Карловское		54210
Всего по лесничеству:			99716



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Зеленые зоны
	Противоэрозионные леса
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
	Орехово-промысловые зоны
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	Нерестоохранные полосы лесов
	Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областей, округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Городских земель	Водоохранных зон	Противоэрозионных лесов	Резервных лесов	Орехово-промысловых зон	Пляжных полос	Памятников природы	Водораздел	
Особо защитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, расстоящ. вдоль ж/д и а/д	Зеленых зон	Нерестоохранных полос	Заказников	Планируемых заказников	Лесов, располож. в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах	Квартальных просек	Кварталов по эстест. рубежам	Прочих пользований		

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников,
заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или

нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего

охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделены водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км.	Ширина, м.		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
протяженностью 50 км и более						
1.	Енисей (Саяно-Шушенское вдхр., Майнское водохр.)	Карское море	3487	1000	3000	200
2.	Джой	Саяно-Шушенское вдхр (лв.)	67	1000	3000	200
протяженностью 10 - 49 км						
1.	Аялык-Кол	Клай (пр.)	11			
2.	Бол. Бабик	Уй (пр.)	11			
3.	Бол.Казанашка	Джой (пр.)	11			
4.	Казанашка	Джой (лв.)	13			
5.	Калгансук	Джой (лв.)	13			
6.	Карлыг-Кан (Харлыгхан)	Джой (пр.)	11			
7.	Клай	Джой (лв.)	19			
8.	Котуй	Уй (пр.)	10			
9.	Ора-Сук	Саяно-Шушенское вдхр (лв.)	21			
10.	руч. Калы	канал Уйский (1-й)	19			
11.	руч. Мал. Калы (Калы 2-е, Сред. Калы)	канал Уйский (1-й)	14			
12.	Сабинка (руч. Мартышкин Лог)	р. Уйская оросительная система (н. д.)	25			
13.	Селенга	Уй (пр.)	11			
14.	Сойотка (Бол.Сойотка)	Саяно-Шушенское вдхр (лв.)	11			
15.	Уй	Саяно-Шушенское вдхр (лв.)	31			

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу;

река Ора-Сук не входит в водный фонд Республики Хакасия, но она является естественной границей с Красноярским краем, и часть её водоохраной зоны (по левому берегу) находится на территории Саяногорского лесничества.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-310	Саяногорск – Манская ГЭС - Черемушки	28,8
2.	95-ОП-РЗ-95Н-308	Майна - Богославка	13,0

Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-нр

Лесохозяйственный регламент

Таштыпского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....24
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....25
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....32
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....32
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....36
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....36
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....37
Глава 2....44
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....44
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....44
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....51
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....55
Возрасты рубок....56
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....56
Размеры лесосек....57
Сроки примыкания лесосек....58
Количество зарубов....59
Сроки повторяемости рубок....59
Методы лесовосстановления....61
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....63
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....63
Фонд подсочки древостоев....64
Виды подсочки....65
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев....65

Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 66
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 66
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 68
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 76
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 77
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 78
Сроки заготовки и сбора ... 84
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 86
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 88
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 89
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 89
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 91
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 92
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 93
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 94
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 95
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 96
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 97
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 98
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 99
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 100
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 101
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 101
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 101
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 102
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 103
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 104
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ... 106
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 107
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 110

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 111
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 112
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 112
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 124
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 129
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 140
ГЛАВА 3 141
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 141
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 144
3. Ограничения по видам использования лесов 147
П Р И Л О Ж Е Н И Я 153
Приложение № 1 155
Приложение № 2 157
Приложение № 3 159
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 161
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 162
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 165
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 171

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Таштыпского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377

«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов

и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

т 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013 № 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498

«Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Таштыпское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (далее – лесничество) расположено в юго-западной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Таштыпский район.

Лесничество граничит:

на западе - с Кемеровской областью;

на севере и северо-востоке - с Бирикчульским лесничеством;

на востоке и юго – востоке– с Абазинским лесничеством;

на юге - с Республикой Тыва, Республикой Алтай и с ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»».

Почтовый адрес Таштыпского лесничества:

655740, Таштыпский район, с. Таштып, ул. Аэродромная, 5.

Телефон: (839046) 2-12-08, факс 2-15-59.

E-mail: les_hoz_74@mail.ru

В состав лесничества входит 4 участковых лесничества:Верхне– Таштыпское (контора в с. Верхний Таштып), Таштыпское (контора в с. Таштып), Верхне - Сейское (контора в с. Верхняя Сея), Матурское(контора в п. Матур).

Протяжённость наземных путей транспорта на 1000 га площади, без железных дорог широкой колеи и зимников, составляет 0,57 км, в том числе дорог с твёрдым покрытием 0,01 км.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Таштыпского лесничества составляет 960063 га. Вся территория лесничества расположена в пределах муниципального образования Таштыпский район.

Лесистость территории Таштыпского лесничества составляет 63,5%.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Таштыпского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Верхне-Таштыпское	Таштыпский	118871
2.	Таштыпское		45116

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование	Общая площадь, га
1	2	3	4
3.	Верхне-Сейское		44259
4.	Матурское		751817
Всего по лесничеству:			**960063**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Таштыпское лесничество относится к Южно – Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае – Саянскому горно – таежному лесному району.

Все леса лесничества относятся к горным (в соответствии с постановлением СМ РСФСР от 06.08.1960 № 1250 и решением Красноярского крайисполкома от 08.08.1966 № 639). Рельеф территории характеризуется сильно расчленённой горной системой.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Верхне-Таштыпское	Южно-Сибирская горная	Алтае - Саянский горно-таёжный	Таштыпо-Бейский район, средняя зона лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; ель – 12; лиственница – 11; сосна кедровая сибирская - 7	1-145	118871
2.	Таштыпское					1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154	45116
3.	Верхне–Сейское					1-59	44259
4.	Матурское					1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547, 550, 553-558, 562, 566, 573-583	751817
Итого по лесничеству:							**960063**

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Разнообразие природно-климатических условий и обилие форм рельефа территории лесничества обуславливают разнообразие почвенного покрова, компоненты которого в пространственном размещении подчинены законам вертикальной зональности. По вершинам гор и хребтов преобладают горно-тундровые и горно-луговые почвы. В таёжной зоне по горным склонам и межгорным долинам преобладают подзолистые суглинистые и супесчаные типы почв, горные дерново-подзолистые оглеенные и щебнистые почвы, что связано с частым выходом скальных пород и наличием значительного количества обломочного материала. В котловинах и предгорьях развиты главным образом различного типа чернозёмы. Почвы лесничества легко подвергаются деградации.

Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и рельефа. Характер и особенности рельефа наряду с зональным распределением создают специфический режим климата, который следует считать как резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, что связано с влиянием рельефа. Наветренные части даже значительных возвышенностей получают больше осадков, чем закрытые долины и котловины. Распределение осадков в течение года неравномерное, основное количество осадков – 60-70% - выпадает в тёплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах - 10 сентября. Высота снежного покрова колеблется от 60 см до 1,5-2,0 м.

Глубина промерзания почвы в среднем составляет 70 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/с и максимальной скоростью до 10 м/с. Нередко в весенний период наблюдаются сильные ветры, переходящие иногда в ураганные (более 20 м/с).

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Матурское	1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547, 550, 553-558, 562, 566, 573-583	751817	
Защитные леса, всего			682846	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-11ч, 13ч, 14ч, 16ч-262ч, 266ч-287ч, 292ч, 294ч-312ч, 322ч-343ч, 351ч-379ч, 385ч-404ч, 408ч-442ч, 444ч, 446ч, 449ч-547ч, 550ч, 553ч-558ч, 562ч, 566ч, 573ч-583ч	68918	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			85	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации:		38ч, 581ч, 582ч	85	Постановление Правительства Республики Хакасия от 17.11.2006 № 310
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего:			613843	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		100ч, 102ч, 147ч-152ч, 158ч-165ч, 173ч, 176ч-177ч, 179ч, 181ч-186ч, 198ч-200ч, 225ч-227ч, 244ч-246ч, 269ч-272ч, 275ч, 294ч-299ч, 322ч-326ч, 351ч-356ч, 367ч-369ч, 385ч-386ч, 397ч-399ч, 408ч, 415ч-420ч, 424ч-432ч, 437ч, 446ч, 449ч-451ч, 456ч-491ч, 493ч-529ч, 533ч-536ч, 539ч-547ч, 550ч, 553ч-558ч, 562ч, 566ч	361390	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах,				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		85ч-88ч, 109ч, 112ч-117ч, 120ч-146ч, 153ч-157ч, 166ч-172ч, 174ч-175ч, 178ч, 180ч, 187ч-197ч,201ч-224ч, 228ч-243ч, 247ч-262ч, 266ч-268ч, 273ч-274ч, 276ч-287ч, 292ч, 300ч-312ч, 327ч-343ч, 357ч-366ч, 370ч-379ч, 387ч-396ч, 400ч-404ч, 409ч-414ч, 421ч-423ч, 433ч-436ч, 438ч-442ч, 444ч, 452ч-455ч, 492ч, 530ч-532ч, 537ч-538ч	239716	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418, от 30.08.1977 № 458, Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		4ч-7ч, 20ч-22ч, 34ч-37ч, 89ч-99ч, 105ч-108ч, 582ч	7117	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		16ч, 29ч-30ч, 32ч-37ч, 39ч-49ч, 63ч-64ч, 67ч-68ч, 89ч, 91ч-99ч, 106ч, 108ч, 137ч-138ч, 582ч-583ч	5620	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1ч-11ч, 13ч, 14ч, 16ч-84ч, 101ч, 103ч-105ч, 110ч-111ч, 118ч-119ч, 573ч-583ч	68971	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Верхне-Таштыпское	1-145	118871	
Защитные леса, всего			45049	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-5ч, 7ч-140ч, 142ч-145ч	11932	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			254	ЛК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации:		118ч, 122ч, 138ч-140ч	254	Постановление СМ СССР от 18.07. 1959 № 4292-р. Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787 Постановление Правительства Республики Хакасия от 17.11.2006 № 310
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			32863	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		17ч, 19ч-20ч, 22ч, 35ч-36ч, 44ч, 48ч-49ч, 59ч	4595	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		16ч, 29ч, 42ч-43ч	2651	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961,

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				№ 1418, от 30.08.1977 № 458, Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		3ч, 5ч, 9ч-10ч, 15ч, 24ч, 27ч-28ч, 33ч, 38ч, 41ч, 45ч-46ч, 50ч-51ч, 55ч-56ч, 61ч, 66ч, 74ч, 76ч-78ч, 90ч, 92ч-93ч, 103ч-106ч, 113ч, 118ч, 121ч-122ч, 130ч-132ч, 134ч-140ч	24892	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		93ч, 104ч-105ч, 113ч, 118ч, 122ч, 131ч-133ч, 136ч	725	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1ч-2ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8ч, 11ч-15ч, 17ч-23ч, 25ч-32ч, 34ч-37ч, 39ч-41ч, 43ч, 47ч-49ч, 52ч-54ч, 56ч-58ч, 60ч, 62ч-65ч, 67ч-73ч, 75ч, 79ч-89ч, 91ч, 94ч-102ч, 107ч-112ч, 114ч-117ч, 119ч-120ч, 123ч-132ч, 134ч, 141, 142ч-145ч	73822	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Таштыпское	1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154	45116	
Защитные леса, всего			12758	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		2ч-8ч, 10ч-24ч, 26ч-40ч, 46ч-50ч, 57ч-58ч, 62ч-63ч, 66ч-67ч, 69ч-72ч, 75ч-85ч, 87ч-95ч, 97ч-99ч, 101ч-115ч, 117ч-121ч, 123ч-124ч, 126ч-127ч, 130ч, 132ч-133ч, 136ч-137ч, 140ч-145ч, 148ч-153ч	3088	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе			1662	ЛК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации:		10ч, 20ч, 22ч-24ч, 27ч, 39ч-40ч, 46ч-47ч, 69ч, 129ч, 131ч,145ч, 149ч, 152ч-153ч	1662	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р. Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787 Постановление Правительства Республики Хакасия от 17.11.2006 № 310
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			8008	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		38ч, 49ч, 50ч	792	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		57ч-58ч	1431	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961 № 1418,

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				от 30.08.1977 № 458, Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов по берегам водных объектов		10ч, 20ч-22ч, 36ч-37ч, 46ч-47ч, 48ч-50ч, 62ч-63ч, 111ч, 117ч-121ч, 122, 123ч-124ч, 125, 126ч-127ч, 129ч, 130ч, 145ч, 149ч-150ч, 152ч	4410	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		10ч, 20ч, 46ч-47ч, 62ч-63ч, 119ч-121ч, 123ч-124ч, 152ч-153ч	1375	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1, 2ч-8ч, 9, 11ч-19ч, 21ч-24ч, 25, 26ч-37ч, 39ч-40ч, 48ч, 65, 66ч-67ч, 68, 69ч-72ч, 73-74, 75ч-85ч, 86, 87ч-95ч, 96, 97ч- 99ч, 100, 101ч-115ч, 116, 118ч, 128, 131ч-133ч, 134-135, 136ч-137ч, 138-139, 140ч-145ч, 146-147, 148ч-151ч, 154	32358	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Верхне-Сейское	1-59	44259	
Защитные леса, всего			14963	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч-59ч	3489	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			758	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		2ч-4ч, 6ч- 9ч, 44ч- 46ч, 48ч, 49ч, 51ч,53ч, 55ч, 58ч	758	Постановление СМ СССР от 18.07.1959 № 4292-р. Постановление СМ РСФСР от 17.04.1964 № 787
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			10716	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		30ч, 32ч-35ч, 41ч-42ч	3105	Постановление СМ РСФСР от 25.11.1961, № 1418, от 30.08.1977 № 458, Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5, Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
лесные плодовые насаждения				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		6ч-7ч, 9ч, 13ч-14ч, 36ч-40ч, 43ч-52ч, 54ч, 55ч, 58ч	5212	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		36ч-46ч	2399	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		1ч-29ч, 31ч-35ч, 47ч, 51ч-59ч	29296	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	960063	100,0
Защитные леса, всего:	755616	78,7
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	87427	9,1
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	2759	0,3
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	2759	0,3
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
ценные леса, всего:	665430	69,3
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	366777	38,2
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	246903	25,7
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	41631	4,3
нерестоохранные полосы лесов	10119	1,1
Эксплуатационные леса	204447	21,3
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 738390 га, или 76,9 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 675110 га, или 70,3 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 13953 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины 54238 га, или 5,6 % от общей площади лесничества.

Основная часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 155842 га, или 70,3 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	960063,0	1,0
Лесные земли, всего	738411,0	76,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	675180,0	70,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	63231,0	6,6
в том числе:		
вырубки	3594,0	0,4
гари	309,0	0,0
редины	54209,0	5,6
прогалины	2769,0	0,3
другие	2350,0	0,2
Нелесные земли, всего	221652,0	23,1
в том числе:		
просеки	681,0	0,1
дороги		
болота	847,0	0,1
другие	220125,0	22,9

Примечание: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – погибшие лесные назначения, несомкнувшиеся лесные культуры, питомники и лесные плантации;
- в нелесных землях – пашни, пастбища, сенокосы, воды, усадьбы и прочие объекты, пески, прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории лесничества выделена охранная зона государственного природного заповедника «Хакасский». Вокруг участка «Малый Абакан» постановлением Совета Министров Республики Хакасия от 29.04.1994 № 102 выделена охранная (буферная) зона шириной 2 км. Охранная зона ГПЗ «Хакасский» расположена в Матурском участковом лесничестве, в кварталах (частях кварталов): №№ 292, 242ч, 243ч, 244ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 285ч, 286ч, 287ч, 311ч, 341ч, 342ч, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 528-531, 537-539, 540 ч, 553-555, 560, 562, 566 ч на площади 18709 га.

Согласно постановлению Правительства Республики Хакасия от 14.04.2000 № 77 «О создании дополнительного участка «Заимка Лыковых» государственного природного заповедника «Хакасский»», вокруг границ заповедного участка создана охранная зона, с режимом, соответствующим режиму охранной зоны государственного природного заповедника «Хакасский», установленным его положением.

Граница охранной зоны дополнительного участка «Заимка Лыковых» идет в восточном направлении от источников ключа Кубул вниз по его течению до впадения в ключ Коный и далее вниз по течению ключа Коный до его впадения в реку Большой Абакан; далее вниз по течению реки Большой Абакан до устья реки Бедуй, до устья ключа Первая речка и далее вверх по течению до его правого истока. Далее граница идет по хребту в юго-восточном направлении через вершины с отметками 2538,4 м, 2662,0 м, 2612,2 м, 2495,0 м до реки Аный-Як и далее в южном направлении вверх по течению реки Аный-Як до вершины ее правого истока на административной границе с Республикой Алтай. Охранная зона расположена в Матурском участковом лесничестве, в кварталах №№ 528-531, 537-539, 550, 553-555, 562, 540ч, 566ч на площади 69630 га.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 № 2210-р «Об учреждении государственного природного заказника федерального значения «Позарым»» образован государственный природный заказник федерального значения «Позарым», расположенный на территории Матурского участкового лесничества, в кварталах (частях кварталов): №№ 379, 439-440, 441, 442, 444, 474-478, 508-510, 513-521, 544-547, 557-558, 566.

Площадь заказника государственного значения на территории муниципального образования Таштыпском районе составляет 111676 га.

Режим государственного природного заказника федерального значения «Позарым» не запрещает населению находиться на территории заказника.

Главная цель создания – сохранение редких и исчезающих видов диких животных: снежного барса, сибирского горного козла, лесного северного оленя, алтайского горного барана аргали. Только млекопитающих на этой территории насчитывают около 50 видов, причем более10 из них – редкие и исчезающие. Зона

планируемой охраняемой территории является уникальной не только по составу животных, в её границах произрастают около 30 эндемических видов растений и обитают около 139 видов птиц. 18 из них занесены в Красную книгу России, 7 видов являются глобально редкими для Европы и Азии.

На территории государственного природного заказника «Позарым» определены зоны традиционного природопользования:

Первая зона – разрешается охота, сбор дикоросов, ловля рыбы.

Вторая зона – зона особой охраны, где охота запрещена, а пребывание на территории ограничено.

Третья зона - рекреационная, где планируется развитие туристических маршрутов.

Также запрещаются виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющее вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания, уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов, и других информационных знаков и указателей, установленных сотрудниками заказника, а также оборудованных троп и мест отдыха.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 26.03.2013 № 143 «Об образовании особо охраняемой природной территории регионального значения - природный парк «Хакасия» и утверждении её границ» образован природный парк регионального значения «Хакасия», расположенный на территории Матурского участкового лесничества в кварталах (частях кварталов): №№ 112ч, 113ч, 120, 122ч, 123ч, 128ч, 129-130, 174ч, 175ч, 187-195, 196ч, 197ч, 201-211, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 220ч, 228-236, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 246-250, 251ч, 252ч, 254ч, 255ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 269-277, 278ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 307ч, 311ч, 312ч, 322-333, 334ч, 335ч, 336ч, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 351-356, 357ч, 358ч, 359, 360ч, 361-364, 365ч, 366ч, 372ч, 373ч, 374ч, 385-388, 389ч, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 400ч, 401ч, 408-412, 413ч, 414ч, 415ч, 417ч, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 449-453, 454ч, 455ч, 468ч, 469ч, 480-491, 492ч, 494ч, 495ч, 498ч, 503ч, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 522-530, 531ч, 532, 537, 538ч, 553ч на площади 162638,5 га.

Основными целями организации природного парка «Хакасия» являются:

- сохранение естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов Республики Хакасия, не подвергшихся антропогенному воздействию, в естественном состоянии;

- сохранение мест обитания грибов, растений и животных, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия, сохранение их естественных условий для воспроизводства и осуществления жизненных циклов, сохранение генофонда популяций данных видов;

- поддержание экологического баланса территории и сохранение средообразующих, в том числе водоохранных и почвозащитных (противоэрозионных) функций крупных массивов естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов;

- сохранение высокой эстетической и рекреационной ценности не подвергшихся антропогенной деградации природных ландшафтов;

- сохранение биологических ресурсов (охотничьих ресурсов, водных биологических ресурсов, грибов и ягод), а также естественных условий для их воспроизводства и осуществления жизненных циклов грибов, растений и животных, отнесенных к данным ресурсам.

На территории природного парка «Хакасия» устанавливаются следующие функциональные зоны:

1) зона особой охраны, включающая в себя ландшафты, наименее подвергшиеся антропогенному воздействию и представляющие особую научную ценность, и создается для восстановления и сохранения в естественном состоянии ценных природных объектов и комплексов, в том числе биологического разнообразия;

2) рекреационно-туристическая зона, включающая территории, предназначенные для организации отдыха населения и туризма, любительского и спортивного рыболовства;

3) зона традиционного природопользования, которая создается для сохранения и содействия традиционным направлениям природопользования: охотничьему хозяйству, рыболовству, сбору дикорастущих растений, ягод, плодов и семян, а также для осуществления рекреационной деятельности и деятельности с целью просвещения в области охраны окружающей природной среды.

На территории природного парка «Хакасия» запрещается:

- деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природного парка "Хакасия", любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам, объектам растительного и животного мира, научным объектам, а также противоречащая целям и задачам создания природного парка "Хакасия";
- деятельность, влекущая за собой изменения почвенного покрова;
- применение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов;
- деятельность, влекущая за собой изменения экологических условий и гидрологического режима;
- рубка лесных насаждений (за исключением выборочных санитарных рубок и рубок ухода за лесом, предусмотренных лесохозяйственным регламентом);
- заготовка живицы;
- организация стоянок, установка палаток, разведение костров вне специально обустроенных мест;
- сбор и вывоз зоологических, ботанических и минералогических коллекций, имеющих научную и иную ценность, за исключением сбора коллекций для обеспечения целей и задач создания природного парка "Хакасия";
- интродукция новых видов растений и животных в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;
- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, строительство зданий и сооружений постоянного или временного типа, за исключением объектов, строений, дорог, необходимых для осуществления охраны и регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории природного парка «Хакасия»;
- движение транспортных и иных средств вне дорог общего пользования, за исключением должностных лиц с Государственного казенного учреждения Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» (далее – Учреждение) при выполнении ими служебных обязанностей или должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира, водных биологических ресурсов и лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или документ, разрешающий право въезда на территорию природного парка «Хакасия», а также стоянка транспорта вне специально отведенных для этого мест;
- засорение территории бытовыми отходами;
- выжигание растительности;

- уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов) природного парка «Хакасия»;

- проведение массовых спортивных мероприятий.

Режимы охраны и природопользования на территории природного парка «Хакасия»:

1. Зона особой охраны.

На территории особой охраны природного парка «Хакасия» запрещается:

- любая хозяйственная и рекреационная деятельность, за исключением специальных мероприятий, способствующих поддержанию равновесия между ценозами и в минимальной степени нарушающих естественные динамические процессы;

- все виды рубок леса, за исключением санитарных рубок и рубок ухода, осуществляемых в установленном порядке;

- все виды охоты;

- сбор и заготовка дикорастущих плодов, грибов, семян, цветов и иные виды пользования растительным миром;

- нахождение, проезд и проход вне дорог общего пользования, за исключением должностных лиц Учреждения при выполнении ими служебных обязанностей или должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира, водных биологических ресурсов и лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или документ, разрешающий право въезда на территорию природного парка "Хакасия";

- выпас скота и транзитный прогон домашних животных.

На территории зоны особой охраны природного парка «Хакасия» допускается:

- ограниченная научно-исследовательская деятельность, не нарушающая целостности природных объектов, на которые она направлена;

- рыболовство в соответствии с требованиями Правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Федерального агентства по рыболовству от 13.11.2008 № 319 (с последующими изменениями);

- санитарные рубки и рубки ухода за лесом;

- реинтродукция исчезнувших в результате хозяйственной деятельности редких видов растений и объектов животного мира, ранее обитаемых на территории природного парка "Хакасия".

2. Рекреационно-туристическая зона.

На территории рекреационно-туристической зоны природного парка «Хакасия» запрещается:

- охота в целях осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Учреждением;

- добыча полезных ископаемых, за исключением хозяйственного освоения территории в границах: от точки с географическими координатами 51°55,479' северной широты, 88°44,174' восточной долготы до точки с географическими

координатами 51°54,834' северной широты, 88°44,420' восточной долготы, далее по границе рекреационно-туристической зоны природного парка "Хакасия" до точки с географическими координатами 51°54,445' северной широты, 88°44,563' восточной долготы, затем по прямой до точки с географическими координатами 51°53,899' северной широты, 88°44,772' восточной долготы, далее на запад до точки с географическими координатами 51°53,799' северной широты, 88°44,114' восточной долготы, затем по границе рекреационно-туристической зоны природного парка "Хакасия" до точки с географическими координатами 51°55,464' северной широты, 88°44,091' восточной долготы и далее к точке с географическими координатами 51°55,479' северной широты, 88°44,174' восточной долготы;

- все виды рубок леса, за исключением санитарных рубок и рубок ухода, осуществляемых в установленном порядке;

- нахождение с домашними животными (собаки, кошки и т.д.) в период гнездования птиц;

- выпас скота и транзитный прогон домашних животных без согласования с Учреждением;

- организация стоянок, установка палаток, разведение костров вне специально обустроенных мест;

- мойка автотранспорта;

- использование пиротехнической продукции (за исключением проведения поисково-спасательных работ).

В пределах рекреационно-туристической зоны природного парка «Хакасия» допускается:

- научно-исследовательская работа;

- проведение необходимых биотехнических мероприятий;

- хозяйственная деятельность, необходимое дорожное и другое хозяйственное строительство (по индивидуальным проектам), не нарушающее природоохранной и рекреационной ценности ландшафтов;

- лесохозяйственные мероприятия, направленные на содействие восстановлению коренной растительности и сохранение аттрактивности путем проведения рубок ухода в молодняках, санитарных рубок;

- заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений, недревесных лесных ресурсов, осуществляемые в соответствии с порядком заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд и порядком заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд с предварительным согласованием с Учреждением;

- туристская и рекреационная деятельность, а также организация туристических приютов, лагерей, баз, разбивка бивуаков, осуществляемые по согласованию с Учреждением.

3. Зона традиционного природопользования.

На территории зоны традиционного природопользования природного парка «Хакасия» запрещается:

- любая деятельность, угрожающая состоянию природных комплексов и объектов, в том числе влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение и уничтожение экологической, эстетической и рекреационной ценности природного ландшафта, изменение среды обитания редких видов растений и животных;

- добыча полезных ископаемых;

- проведение рубок лесных насаждений (за исключением сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок ухода, предусмотренных лесохозяйственным

регламентом, сплошных и выборочных рубок при строительстве объектов, предусмотренных постановлением Правительства Республики Хакасия от 26.03.2013 № 143 Об образовании особо охраняемой природной территории регионального значения - природный парк «Хакасия» и утверждении ее границ» (далее – Положение), а также заготовки гражданами древесины для собственных нужд с предварительным согласованием с Учреждением);

- заготовка живицы;

- нахождение с домашними животными (собаки, кошки и т.д.) в период гнездования птиц;

- выпас скота и транзитный прогон домашних животных без согласования с Учреждением;

- выжигание растительности, за исключением профилактических отжигов, выполняемых специализированными организациями в противопожарных целях;

- мойка автотранспорта;

- уничтожение или порча установленных предупредительных или информационных знаков (аншлагов) природного парка "Хакасия";

- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

- использование пиротехнической продукции (за исключением проведения поисково-спасательных работ);

- строительство дорог и трубопроводов, линий электропередачи и прочих линейных объектов, объектов капитального строительства, за исключением объектов, необходимых для осуществления охраны и государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории природного парка "Хакасия", выполнения лесохозяйственных, противопожарных мероприятий, а также иных задач природного парка "Хакасия".

На территории зоны традиционного природопользования природного парка «Хакасия» допускается:

- проведение сплошных и выборочных санитарных рубок, рубок ухода, предусмотренных лесохозяйственным регламентом, сплошных и выборочных рубок при строительстве объектов, предусмотренных настоящим Положением, а также заготовка гражданами древесины для собственных нужд с предварительным согласованием с Учреждением;

- профилактическое выжигание растительности, выполняемое специализированными организациями в противопожарных целях;

- заготовка пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений, недревесных лесных ресурсов;

- туристская и рекреационная деятельность, осуществляемая по согласованию с Учреждением.

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,

- площадь ООПТ,

- схема расположения ООПТ,

- режим природопользования на ООПТ,

- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке (d = 25-30 мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.
- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Таштыпском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrencki* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Чернушка Флетчера - *Erebia fletcheri* Elwas, 1899	редкий вид	
	Хвостатка Фривальдского - *Ginzia frivaldsky* Lederer, 1855.	редкий вид	
	Тугун - *Coregonus tugun* (Pallas, 1814); енисейская популяция	сокращающийся в численности вид	
	Обыкновенный валёк - *Prosopium cylindraceum* (Pallas, 1784); енисейская популяция, локальное стадо р. Абакан.	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Нельма - *Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым	вероятно исчезнувший вид	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Обыкновенный уж - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; салинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Бородач - *Gypaetus barbatus* (Linnaeus, 1758)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	сокращающийся в численности вид	
	Дербник - *Falco columbarius* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Алтайский улар - *Tetraogallus altaicus* (Gebler, 1836)	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Иглохвостый стриж - *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)	редкий вид	
	Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Черногорлая завирушка - *Prunella atrogularis* (Brandt, 1844)	вид не определенный по статусу	
	Краснобрюхая горихвостка - *Phoenicurus erythrogaster* (Guldenstadt, 1775)	редкий вид	
	Полярная овсянка южная - *Emberiza pallasi pallasi* (Cabanis, 1851)	вид не определенный по статусу	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823.	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817.	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758.	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839.	сокращающийся в численности вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Волк красный - *Cuon alpinus* Pallas, 1881	вероятно исчезнувший выд	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Ирбис, или снежный барс - *Uncia uncia* Schreber, 1776	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *саянская и кузнецкая субпопуляции.*	сокращающийся в численности вид	
	Козёл сибирский, или козёл горный - *Capra sibirica* Pallas, 1776	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Архар, или аргали - *Ovis ammon* Linnaeus, 1758	вид находящийся под угрозой исчезновения	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагал роговой – Astragalus ceratoides	Сокращающийся в численности вид.	
	Сокольница семираздельная – Dasysiphana septemfida	Редкий вид.	
	Мирикария золотистая, прицветниковая - Myricaria bracteata	Сокращающийся в численности вид.	
	Ревень алтайский – Rheum altaicum	Сокращающийся в численности вид.	
	Шлемник Сиверса - Scutellaria sieversii	Возможно исчезнувший вид.	
	Овсяница высочайшая –Festuca altissima	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Викация темно-красная – Vicatia atrosanguinea	Сокращающийся в численности вид.	
	Володушка Мартьянова - Bupleurum martyanovii	Сокращающийся в численности вид.	
	Двулепестник парижский – Circaea lutetiana	Сокращающийся в численности вид.	
	Бубенчик скальный – Adenophora rupestris	Редкий вид. Имеет ограниченный ареал.	
	Колокольчик алтайский - Campanula altaica	Редкий вид.	
	Кандык сибирский – Erythronium sibiricum	Редкий вид.	
	Борец Паско – Aconitum pascoi	Редкий вид.	
	Мак хакасский – Papaver chakassicum	Редкий вид.	
	Мытник пупавколистный - Pedicularis anthemifolia	Редкий вид.	
	Норичник теневой – Scrophularia umbrosa	Редкий вид.	
	Норичник узловатый - Scrophularia	Сокращающийся в численности вид.	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый - Cypripedium guttatum	Редкий вид.	
	Венерин башмачок крупноцветковый - Cypripedium macranthon	Сокращающийся в численности вид.	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый - Cypripedium calceolus	Сокращающийся в численности вид.	
	Гнездовка настоящая – Neottia nidus-avis	Редкий вид.	
	Гнездоцветка клобучковая – Nettiarthe cucullata	Сокращающийся в численности вид.	
	Дремлик болотный – Epipactis palustris	Редкий вид.	
	Любка двулистная – Platanthera bifolia	Редкий вид.	
	Пальцекорник балтийский – Dactylorhiza baltica	Сокращающийся в численности вид.	
	Пальцекорник холодолюбивый – Dactylorhiza psychrophila	Вид, находящийся под угрозой исчезновения.	
	Тайник яйцевидный – Listera ovata	Сокращающийся в численности вид.	
	Ятрышник шлемоносный – Orchis militaris	Сокращающийся в численности вид.	
	Осока колючковатая – Carex muricata	Редкий вид.	
	Ситник грязновидный – Juncus stygius	Сокращающийся в численности вид.	
	Дендрантема выемчатолистная – Dendranthema sinuatum	Редкий вид.	
	Пакера разнолистная – Packera heterophylla	Редкий вид.	
	Чихотник (чихотная трава) Ледебура – Ptarmica ledebourii	Редкий вид.	
	Родиола морозная – Rhodiola algida	Вид с определенным статусом.	
	Родиола почтиперистая – Rhodiola subpinnata	Вид с определенным статусом.	
	Родиола розовая, золотой корень – Rhodiola rosea	Сокращающийся в численности вид.	
	Фиалка Селькирка – Viola selkirkii	Сокращающийся в численности вид в результате изменения условий существования и разрушения местообитаний.	
	Можжевельник казацкий - Juniperus sabina	Сокращающийся в численности вид.	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Ореоптерис горный - Oreopteris limbosperma	Редкий вид.	
	Охранная (буферная) зона по границе с ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»»	1. Главная цель создания – сохранение редких и исчезающих видов диких животных: снежного барса, сибирского горного козла, лесного северного оленя, алтайского горного барана аргали. 2. В границах охранной (буферной) зоны произрастают около 30 эндемических видов растений и обитают около 139 видов птиц, 18 из них занесены в Красную книгу России, 7 видов являются глобально редкими для Европы и Азии.	1.Выделена шириной 2 км вокруг участка «Малый Абакан». 2.Общая площадь буферной зоны в границах Матурского участкового лесничества составляет 18709 га.
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от руслa водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадёжного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подеушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	2	3	4
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

На территории лесничества имеются: дороги – 441 км, в том числе: железные – 18 км, из них широкой колеи 18 км. А также автомобильные - 423 км, из них с твердым покрытием – 314 км, грунтовые – 109 км, из них круглогодичного действия – 35 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 0,5 км.

Основу наземных путей транспорта составляют автомобильные дороги общего пользования:

- Таштып – Верхние Сиры, протяженностью 17 км;
- Таштып – Верхняя Сея – Матур, протяженностью 39 км;
- Большая Сея – Верхний Таштып, протяженностью 30 км;
- Нижний Имек – Печегол, протяженностью 19,1 км;
- Имек – Харой, протяженностью 12,1 км;
- Матур – Нижний Матур, протяженностью 0,4 км;
- Таштып – Карагай, протяженностью 16,8 км.

Кроме того, большую роль в системе наземных путей транспорта играют дороги многоцелевого использования, которые в зависимости от сезонности и вида техники обеспечивают транспортную доступность в отдельные участки лесного фонда (кварталы и выделы).

Все выше перечисленные пути транспорта используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также лесные дороги местного подъезда (на сенокосы, охотничьи базы и т.д.) и лесные дороги (старые лесовозные усы). Состояние этих лесных дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным расширить в предстоящем периоде диапазон использования этих лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счёт их ремонта и восстановления.

Что же касается водных путей транспорта, то они могут использоваться, в первую очередь, для противопожарного патрулирования на моторных лодках, а также для других лесохозяйственных целей, связанных с доставкой людей и мелких грузов.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216-219, 220ч, 221-227, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 241, 242ч, 243ч, 244ч, 245,251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 278ч, 279-284, 285ч, 286ч, 287ч, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 342ч, 343ч, 374ч, 375, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-440, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-479, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-516, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 540ч, 541-547, 553ч 556ч, 557-558, 566ч, 573-583)*	500839,5*
		Согласно разрешающих документов (план работы лесничества), согласованных с дирекцией заповедника на проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных и лесохозяйственных мероприятий (охранная зона), кварталы: 242ч, 243ч, 244ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 285ч, 286ч, 287ч, 292, 311ч, 341ч, 342ч, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 531ч, 538-539, 540ч, 550, 553ч, 554-555, 562, 566ч	88339*
		Санитарные рубки и рубки ухода за лесом (ООПТ), кварталы: 112ч, 113ч, 120, 122ч, 123ч, 128ч, 129-130, 174ч, 175ч, 187-195, 196ч, 197ч, 201-211, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 220ч, 228-236, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 246-250, 251ч, 252ч, 254ч, 255ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 269-277, 278ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 307ч, 311ч, 312ч, 322, 333, 334ч, 335ч, 336ч, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 351-356, 357ч, 358ч, 359, 360ч, 361-364, 365ч, 366ч, 372ч, 373ч, 374ч, 376ч, 385-388, 389ч,	162638,5*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 400ч, 401ч, 408-412, 413ч, 414ч, 415ч, 417ч, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 449-453, 454ч, 455ч, 468ч, 469ч, 480-491, 492ч, 494ч, 495ч, 498ч, 503ч, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 522-530, 531ч, 532, 537, 538ч, 553ч	
Всего:			960063*
Заготовка живицы	Верхне-Таштыпское	не проектируется *	-
	Таштыпское		
	Верхне – Сейское		
	Матурское		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)**	118871**
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)**	45116**
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)**	44259**
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 120, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 129-130, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч,216-219, 220ч, 221-227, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 241, 242-244, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266-268, 278ч, 279-284, 285, 286, 287ч, 292, 294-303, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 342ч, 343ч, 374ч, 375-379, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-442, 444, 446, 447-449, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-479, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-518, 520, 521, 531ч, 538ч, 539, 540-547, 553ч 554-558, 562, 566, 573-583)*	589178,5*
Всего:			797424,5**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)**	118871**
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)**	45116**
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)**	44259**
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 120, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 129-130, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч,216-219, 220ч, 221-227, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 241, 242ч, 243ч, 244ч, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 278ч, 279-284, 285ч, 286ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 342ч, 343ч, 374ч, 375, 376ч, 377ч, 378ч, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 446ч, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-473, 479ч, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 511, 512, 540ч, 541-543, 556, 573-583) * Заготовка кедровых орехов при согласовании с дирекцией заповедника (охранная зона), кварталы: 292, 242ч, 243ч, 244ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч,	389163,5* 88339*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		285ч, 286ч, 287ч, 311ч, 341ч, 342ч, 376ч, 377ч, 378ч, 446ч, 479ч, 531ч, 538-539, 540ч, 550, 553ч, 554, 555, 560, 562 Разрешается для коренных малочисленных народов Сибири (ООПТ), кварталы: 379, 439-440, 441, 442, 444, 474-478, 508ч, 509ч, 510, 513-521, 544-547, 557-558, 566	111676*
Всего:			797424,5**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 120, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 129-130, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч,216-219, 220ч, 221-227, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 241, 242ч, 243ч, 244ч, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 278ч, 279-284, 285ч, 286ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 342ч, 343ч, 374ч, 375, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-440, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-479, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-516, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 540ч, 541-547, 556-558, 566ч, 573-583)* Промысловая охота при согласовании с администрацией заповедника (охранная зона), кварталы: 242ч, 243ч, 244ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 285ч, 286ч, 287ч, 292, 311ч, 341ч, 342ч, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 531ч, 538ч, 539, 540ч, 550, 553ч, 554, 555, 562, 566ч	500839,5* 88339*
Всего:			797424,5*
Ведение сельского хозяйства	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-97, 99-107,109-111, 112ч, 113ч, 120, 121, 122ч, 131, 132, 134, 135, 140-144, 146-152, 154-157, 160-164, 167-173, 177-186, 198-200, 215ч, 216-219, 220ч, 221-227, 240ч, 241, 242ч, 243ч, 244ч, 253, 256, 259, 260ч, 266ч, 267ч, 268ч, 279-284, 285ч, 286ч, 294-303, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 357ч, 370, 371, 372ч, 373ч, 374ч, 375, 389ч, 390, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-428, 430ч, 431ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-440, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-479, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-516, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 540ч, 541-547, 556-558, 566ч, 573-583)* Кроме выпаса скота и транзитного прогона	589178,5*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		домашних животных, кварталы: 112ч, 113ч, 120, 122ч, 187-193, 201-207,209, 215ч, 220ч, 228-231, 233-235, 240ч, 242ч, 243ч, 244ч, 246-250, 260ч, 266ч, 267ч, 268ч, 269-276, 285ч, 286ч, 292, 294-300, 311ч, 312ч, 322, 323, 326-332, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 351-356, 357ч, 372ч, 373ч, 374ч, 385-387, 389ч, 400ч, 401ч, 408-411, 413ч, 414ч, 415ч, 417ч, 430ч, 431ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 449-453, 454ч, 455ч, 468ч, 469ч, 477ч, 478ч, 479ч, 480-491, 492ч, 494ч, 495ч, 498ч, 503ч, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 522-530, 532, 537, 538ч, 539, 540ч, 550, 553-555, 566ч	88339*
Всего:			885763,5*
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547, 550, 553-558, 562, 566, 573-583)*	751817*
Всего:			960063*
Осуществление рекреационной деятельности	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 120, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 129-130, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч,216-219, 220ч, 221-227, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 241, 242ч, 243ч, 244ч, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 278ч, 279-284, 285ч, 286ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 342ч, 343ч, 374ч, 375, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-440, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-479, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-516, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 540ч, 541-547, 556-558, 566ч, 573-583)*	500839,5*
		Нахождение туристических и экскурсионных групп на предусмотренных маршрутах (охранная зона), кварталы: 242ч, 243ч, 244ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 285ч, 286ч, 287ч, 292, 311ч, 341ч, 342ч, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 531ч, 538ч, 539, 540ч, 550, 553ч, 554, 555, 562, 566ч	88339*
		Кроме организации стоянок, установки палаток, разведения костров вне специально оборудованных местах (ООПТ), кварталы: 112ч, 113ч, 120, 122ч, 123ч, 128ч, 129-130, 174ч, 175ч, 187-195, 196ч, 197ч, 201-211, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 220ч, 228-236, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 246-250, 251ч, 252ч, 254ч, 255ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 269-277, 278ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 307ч, 311ч, 312ч, 322-333, 334ч, 335ч,	162638,5*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		336ч, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 351-356, 357ч, 358ч, 359, 360ч, 361-364, 365ч, 366ч, 372ч, 373ч, 374ч, 385-388, 389ч, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 400ч, 401ч, 408-412, 413ч, 414ч, 415ч, 417ч, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 449-453, 454ч, 455ч, 468ч, 469ч, 480-491, 492ч, 494ч, 495ч, 498ч, 503ч, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 522-530, 531ч, 532, 537, 538ч, 553ч	
Всего:			960063*
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Верхне-Таштыпское	Кв.кв. 6, 141*; часть кв.кв. (1-2, 4, 5, 7, 8, 11-15, 17-23, 25-32, 34-37, 39-41, 43, 47-49, 52-54, 56-58, 60, 62-65, 67-73, 75, 79-89, 91, 94-102, 107-112, 114-117, 119-120, 123-132, 134, 142-145)*	73822*
	Таштыпское	Кв. кв. (1, 9, 25, 65, 68, 73-74, 86, 96, 100, 116, 128, 134, 135, 138, 139, 146, 147, 154)* части кв.кв. (2-8, 11-19, 21-24, 26-37, 39-40, 48, 66-67, 69-72, 75-85, 87-95, 97-99, 101-115, 118, 131-133, 136-137, 140-145, 148-151)*	32358*
	Верхне – Сейское	Части кв.кв. (1-29, 31-35, 47, 51-59)*	29296*
	Матурское	Части кв.кв. (1-11, 13, 14, 16-84, 101, 103-105, 110, 111, 118, 119, 573-583)*	68971*
Всего:			204447*
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547. 550, 553-558, 562, 566, 573-583)*	751817*
Всего:			960063*
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547. 550, 553-558, 562, 566, 573-583)*	751817*
Всего:			960063*
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 120, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 129-130, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч,216-219, 220ч, 221-227, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 241, 242ч, 243ч, 244ч, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 278ч, 279-284, 285ч, 286ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 342ч, 343ч, 374ч, 375, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч,	500839,5*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		435ч, 436ч, 437-440, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 454ч, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470-479, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496-497, 498ч, 499, 500-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-516, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 540ч, 541-547, 556-558, 566ч, 573-583)* Геологоразведочные работы и разработка золотоносных россыпей по согласованию с дирекцией заповедника (охранная зона), кварталы: 242ч, 243ч, 244ч, 261ч, 262ч, 266ч, 267ч, 268ч, 285ч, 286ч, 287ч, 292, 311ч, 341ч, 342ч, 376ч, 377ч, 378ч, 379ч, 441ч, 442ч, 444ч, 446ч, 477ч, 478ч, 479ч, 517ч, 518ч, 520ч, 521ч, 531ч, 538ч, 539, 540ч, 550, 553ч, 554, 555, 562, 566ч	88339*
Всего:			797424,5*
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 114-119, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216-219, 221-227, 237, 238ч, 239ч, 240ч, 241-245, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266-268, 278ч, 279-286, 287ч, 292, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 374ч, 375, 376ч, 377-379, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-442, 444, 446, 454, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470, 471, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496, 497, 498ч, 499-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-521, 531ч, 533-536, 538ч, 539-547, 550, 553ч, 554-558, 562, 566, 573-583)*	589178,5*
Всего:			960063*
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-111, 112ч, 113ч, 114-119, 121, 122ч, 123ч, 124-127, 128ч, 131-173, 174ч, 175ч, 176-186, 196ч, 197ч, 198-200, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216-219, 221-227, 237, 238ч, 239ч, 240ч, 241-245, 251ч, 252ч, 253, 254ч, 255ч, 256, 257ч, 258ч, 259, 260ч, 261ч, 262ч, 266-268, 278ч, 279-286, 287ч, 292, 304ч, 305ч, 306, 307ч, 308-310, 311ч, 312ч, 334ч, 335ч, 336ч, 337, 338, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 343, 357ч, 358ч, 360ч, 365ч, 366ч, 367-371, 372ч, 373ч, 374ч, 375, 376ч, 377-379, 389ч, 390, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 397-399, 400ч, 401ч, 402-404, 413ч, 414ч, 415ч, 416, 417ч, 418-429, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 437-442, 444, 446, 454, 455ч, 456-467, 468ч, 469ч, 470, 471, 492ч, 493, 494ч, 495ч, 496, 497, 498ч, 499-502, 503ч, 504, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 510-521, 531ч, 533-536, 538ч, 539-547, 550, 553ч, 554-558, 562, 566, 573-583)*	589178,5*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Объекты, строения, дороги, необходимые для осуществления охраны и регионального государственного надзора (ООПТ), кварталы: 112ч, 113ч, 120, 122ч, 123ч, 128ч, 129-130, 174ч, 175ч, 187-195, 196ч, 197ч, 201-211, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 220ч, 228-236, 237ч, 238ч, 239ч, 240ч, 246-250, 251ч, 252ч, 254ч, 255ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 269-277, 278ч, 287ч, 294-303, 304ч, 305ч, 307ч, 311ч, 312ч, 322-333, 334ч, 335ч, 336ч, 339ч, 340ч, 341ч, 342ч, 351-356, 357ч, 358ч, 359, 360ч, 361-364, 365ч, 366ч, 372ч, 373ч, 374ч, 385-388, 389ч, 391ч, 392ч, 393ч, 394ч, 395ч, 396ч, 400ч, 401ч, 408-412, 413ч, 414ч, 415ч, 417ч, 430ч, 431ч, 432ч, 433ч, 434ч, 435ч, 436ч, 449-453, 454ч, 455ч, 468ч, 469ч, 480-491, 492ч, 494ч, 495ч, 498ч, 503ч, 505ч, 506ч, 507ч, 508ч, 509ч, 522-530, 531ч, 532, 537, 538ч, 553ч	162638,5*
Всего:			960063*
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Верхне-Таштыпское	Кв.кв. 6, 141*; часть кв.кв. (1-2, 4, 5, 7, 8, 11-15, 17-23, 25-32, 34-37, 39-41, 43, 47-49, 52-54, 56-58, 60, 62-65, 67-73, 75, 79-89, 91, 94-102, 107-112, 114-117, 119-120, 123-132, 134, 142-145)*	73822*
	Таштыпское	Кв. кв. (1, 9, 25, 65, 68, 73-74, 86, 96, 100, 116, 128, 134, 135, 138, 139, 146, 147, 154)* части кв.кв. (2-8, 11-19, 21-24, 26-37, 39-40, 48, 66-67, 69-72, 75-85, 87-95, 97-99, 101-115, 118, 131-133, 136-137, 140-145, 148-151)*	32358*
	Верхне – Сейское	Части кв.кв. (1-29, 31-35, 47, 51-59)*	29296*
	Матурское	Части кв.кв. (1-11, 13, 14, 16-84, 101, 103-105, 110, 111, 118, 119, 573-583)*	68971*
Всего:			204447*
Осуществление религиозной деятельности	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547, 550, 553-558, 562, 566, 573-583)*	751817*
Всего:			960063*
Изыскательские работы	Верхне-Таштыпское	Кв. кв. (1-145)*	118871*
	Таштыпское	Кв.кв. (1-40, 46-50, 57-58, 62-63, 65-154)*	45116*
	Верхне – Сейское	Кв.кв. (1-59)*	44259*
	Матурское	Кв.кв. (1-11, 13-14, 16-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408-442, 444, 446, 449-547, 550, 553-558, 562, 566, 573-583)*	751817*
Всего:			960063*
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1.Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки составляют лишь 6,9 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по всем видам пород хвойной (кроме кедра) и мягколиственной хозсекций таблица 6). На сплошные рубки приходится 93,1%.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки, в целом по лесничеству, по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений составляет 248,5 тыс.м^3 в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 89,4 тыс.м^3, по мягколиственному хозяйству – 159,1 тыс.м^3.

Процент деловой древесины равен, в среднем, по хвойным хозсекциям 77,0 %, по мягколиственным – 45,0 %.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса														
Хозяйственная секция - Сосновая III бонитета и выше														
Всего включено в расчет	953	153,1			30	4,8	91	14,6	385	61,9	312	50,1	135	21,7
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	818	30,0			30	1,9	91	5,1	385	15,5	312	7,5	-	-
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	27	1,0												
ликвид		0,9												
деловая		0,8												
Хозяйственная секция - Сосновая IV бонитета и ниже														
Всего включено в расчет	61	9,8			2	0,4	6	1,0	25	4,0	19	3,0	9	1,4
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	52	2,1			2	0,2	6	0,4	25	1,0	19	0,5	-	-
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
лесосека:														
корневой	2	0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция - Сосновая, всего														
Всего включено в расчет	1014	162,9			32	5,2	97	15,6	410	65,9	331	53,1	144	23,1
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	870	32,1			32	2,1	97	5,5	410	16,5	331	8,0	-	-
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	29	1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,9												
Хозяйственная секция - Лиственничная III бонитета и выше														
Всего включено в расчет	179	29,1			6	1,0	17	2,8	72	11,7	59	9,6	25	4,0
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	154	5,7			6	0,4	17	1,0	72	2,9	59	1,4	-	-
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	5	0,2												
ликвид		0,1												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
деловая		0,1												
Хозяйственная секция - Пихтовая														
Всего включено в расчет	11230	2190,5			347	67,6	1075	209,6	4525	882,4	**3692**	**720,7**	1591	310,2
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	9639,0	429,1			347	27,0	1075	73,4	4525	220,6	**3692**	**108,1**	-	-
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	321	14,3												
ликвид		12,9												
деловая		10,0												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчет	12423	2382,5			385	73,8	1189	228,0	5007	96,0	**4081**	**783,2**	1761	337,3
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	10663	466,9			385	29,5	1189	79,9	5007	240,0	**4081**	**117,5**	-	-
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	355	15,6												
ликвид		14,0												
деловая		11,0												
Хозяйственная секция Берёзовая														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего включено в расчет	1114	144,3			35	4,5	107	13,8	450	58,3	364	47,1	158	20,6
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	956	28,3			35	1,8	107	4,8	450	14,6	364	7,1	-	-
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	95	2,8												
ликвид		2,5												
деловая		1,1												
Хозяйственная секция - Осиновая														
Всего включено в расчет	612	106,9			19	3,3	59	10,3	247	43,1	200	34,9	87	15,3
Средний процент выборки от общего запаса						40		35		25		15		-
Запас, вырубаемый за один прием	525	20,9			19	1,3	59	3,6	247	10,8	200	5,2	-	-
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	53	2,1												
ликвид		1,8												
деловая		0,8												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчет	1726	251,2			54	7,8	166	24,1	697	101,4	564	82,0	245	35,9
Средний процент						40		35		25		15		-

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1481	49,2			54	3,1	166	8,4	697	25,4	564	12,3	-	-
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	148	4,9												
ликвид		4,3												
деловая		1,9												
Всего по лесничеству														
Всего включено в расчет	14149	2633,7			439	81,6	1355	252,1	5704	197,4	4645	865,2	2006	373,4
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	12144	516,1			439	32,6	1355	88,3	5704	265,4	4645	129,8	-	-
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой	503	20,5												
ликвид		18,3												
деловая		12,9												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы тыс. м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м3	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна, III бонитет и выше)	18486	2574	14933	4169	976	3	-	0,5	167	50,2	101/VI	183	86	24	125	-	-	-	-	-	-	2573	491
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	**947**	**528**	144	-	183	92	75	14,8	161	3,2	121/VII	8	5	7	6	5	0,8	0,7	0,6	86	18	92	134
Итого по сосне:	**19433**	**3102**	15077	4169	1159	95	75	15,3	161	53,4		**191**	91	31	131	5	0,8	0,7	0,6	86	18	**2665**	**625**
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	1634	52	1515	79	48	19	7	3,1	163	2,1	101/VI	16	2	2	11	2	0,3	0,3	0,2	85	10	64	23
Еловая (ель)	76	-	28	18	-	48	32	10,6	221	0,2	101/VI	**1**	1	**1**	1	1	0,2	0,2	0,2	95	48	9	38
Пихтовая (пихта)	46573	**8957**	**5592**	**3202**	**2751**	**29273**	**22605**	**5504,0**	188	**68,7**	101/VI	461	587	801	630	524	98,5	88,7	68,3	77	56	2976	25408
Итого хвойных:	**67716**	**12111**	**22212**	**7468**	**3958**	**29435**	**22719**	**5533,0**	**188**	**124,4**		**669**	**681**	**835**	**773**	**532**	**99,8**	**89,9**	**69,4**	77	**55**	**5713**	**26094**
Березовая (береза)	61622	7420	30801	15606	7857	15544	3724	2012,8	129	**112,4**	61/VII	1010	1300	1170	1243	1010	130,8	114,9	51,7	45	15	15606	13301
Осиновая (осина)	9998	275	2117	1560	2091	5515	2222	914,3	166	**28,4**	51/VI	196	306	380	296	296	49,1	43,1	19,4	45	19	1560	4646
Итого мягколиственных	**71620**	**7695**	**32918**	**17166**	**9948**	**21059**	**5946**	**2927,1**	**139**	**140,8**		**1206**	**1606**	**1550**	**1539**	**1306**	**179,9**	**158**	**71,1**	**45**	**16**	**17166**	**17947**
ВСЕГО:	**139336**	**19806**	**55130**	**24634**	**13906**	**50494**	**28665**	**8460,1**	**168**	**265,2**		**1875**	**2287**	**2385**	**2312**	**1838**	**279,7**	**247,9**	**140,5**	**57**	**27**	**22879**	**44041**
в том числе:																							
хвойных	**67716**	**12111**	**22212**	**7468**	**3958**	**29435**	**22719**	**5533,0**	**188**	**124,4**		**669**	**681**	**835**	**773**	**532**	**99,8**	**89,9**	**69,4**	77	**55**	**5713**	**26094**
мягколиственных	**71620**	**7695**	**32918**	**17166**	**9948**	**21059**	**5946**	**2927,1**	**139**	**140,8**		**1206**	**1606**	**1550**	**1539**	**1306**	**179,9**	**158**	**71,1**	**45**	**16**	**17166**	**17947**

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Объем рубок ухода за лесами в средневозрастных насаждениях в целом составляет ежегодно: по площади – 3818,9 га с выбираемым корневым запасом 248,313 тыс. м^3.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2514 130200	538 26800	6,4 832	16 3200	767 122900	490 10300	4331,4 294232
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	20	10	10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	251,4	53,8	0,3	1,6	76,7	49	432,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	13,000	2,700	0,041	0,064	12,300	1,000	29,105
	ликвидный	-«-	11,500	2,400	0,037	0,058	0,600		14,595
	деловой	-«-	6,300	1,300	0,036	0,013	1,200		8,849
Порода – Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	338 25500	10 600	1,9 247		26 3900	27 -	402,9 30247
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	10		10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:				1,9 247				
	площадь	га	33,8	1,0	0,1		2,6	2,7	40,2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	2,500	0,100	0,012		0,400		3,012
	ликвидный	-«-	2,300		0,010				2,31
	деловой	-«-	1,400		0,008				1,408
Порода - Кедр									
1.	Выявленный фонд по	га м^3	252 9500	20376 1267500	377,4 97322	2613,4 788142	2 -		23620,8 2162464

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	лесоводственным требованиям								
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	20	10	10		
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	25,5	2037,6	18,8	261,4	0,2		2343,5
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,900	126,700	1,606	31,105			160,311
	ликвидный	-«-		114,000	1,446	27,995			143,441
	деловой	-«-		63,400	1,204	9,332			73,936
Порода – Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		48 1100	49,7 9176	49,7 9176			147,4 19452
2.	Срок повторяемости	лет		10	20	10			
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		4,8	2,5	2,5			9,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,100	0,182	0,182			0,464
	ликвидный	-«-		0,100	0,164	0,164			0,428
	деловой	-«-			0,151	0,151			0,302
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	51 700	697 25900	261,5 50255	466,6 77863	78 12400	71 1400	1625,1 168518
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	10	20	10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5,1	69,7	26,7	26,2	7,8	7,1	142,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,100	2,600	2,254	1,070	1,200	0,100	7,324
	ликвидный	-«-		2,300	2,028	0,856	1,100		6,284
	деловой	-«-		1,000	1,691	0,214	0,100		3,005
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	3155 165900	21669 1321900	696,9 157832	3145,7 878381	873 139200	588 11700	30127,6 2674913

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	315,8	2166,9	48,4	291,7	87,3	58,8	2968,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	16,500	132,200	4,095	32,421	13,900	1,100	200,216
	ликвидный	-«-	13,800	118,800	3,685	29,073	1,700		167,058
	деловой	-«-	7,700	65,700	3,090	9,710	1,300		87,500
Порода - Берёза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	400 13300	2056 65500	171,3 22658	72 8650	2777 255000	291 6700	5767,3 371808
2.	Срок повторяемости	лет	10	5	10	10	10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	40,0	411,2	17,1	7,2	277,7	29,1	782,3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,300	13,100	1,296	0,865	25,500	0,700	42,761
	ликвидный	-«-		10,500	1,166	0,779	20,400		32,845
	деловой	-«-		1,300	0,554	0,173	1,300		3,327
Порода – Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	54 1400	107 2800	109,3 20183		286 35200	13 400	569,3 59983
2.	Срок повторяемости	лет	10	5	10		10	10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5,4	21,5	10,9		28,6	1,3	67,7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,100	0,600	1,136		3,500		5,336
	ликвидный	-«-		0,500	1,022		2,900		4,422
	деловой	-«-			0,114		0,200		0,314
Итого мягколиственных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	454 14700	2163 68300	280,6 42841	72 8650	3063 290200	304 7100	6336,6 431791
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	45,4	432,7	28,0	7,2	306,3	30,4	850,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,400	13,700	2,432	0,865	29,000	0,700	48,097
	ликвидный	-«-	0,000	11,000	2,188	0,779	23,300	0,000	37,267
	деловой	-«-	0,000	1,300	0,668	0,173	1,500	0,000	3,641
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	3609 180600	23832 1390200	977,5 200673	3217,7 887031	3936 429400	892 18800	36464,2 3106704
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	361,2	2599,6	76,4	298,9	393,6	89,2	3818,9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	17,900	145,900	6,527	33,286	42,900	1,800	248,313
	ликвидный	-«-	13,800	129,800	5,873	29,852	25,000	0,000	204,325
	деловой	-«-	7,700	67,000	3,758	9,883	2,800	0,000	91,141

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, деревообрабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		пло-щадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой		ликвид-ный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	887	103,9	80,1	2968,9	167,058	87,500	204	16,4	12,9	101,4	9,02	6,92	4161,3	296,378	187,420
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
Мягколиственные	1454	162,3	73	850,0	37,267	3,641	50,6	2,3		3,2	0,22	0,09	2357,8	202,087	76,731
Итого	2341	266,2	153,1	3818,9	204,325	91,141	254,6	18,7	12,9	104,6	9,24	7,01	6519,1	498,465	264,15

Общий размер пользования лесом при всех видах рубок составляет 498,5 тыс. м^3 в ликвиде, на площади 6519,1 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 61,4 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 33,2 %, доля санитарно-оздоровительных рубок – 5,4 %.

.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах; 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; 3) ценные леса: - противоэрозионные леса; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %;

очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 400 м/350 м;

ель, пихта – 350 м/250 м;

мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):

сосна, лиственница – 40 га/35 га;

ель, пихта – 35 га/25 га;

мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
единиц состава						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11.	Крупнотравная,	0,8	30 – 4	0,8 0,7	25 – 35	(5 - 6)К, П,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,6	8 - 12		10 - 15	Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
		Сосна,	Зеленомошниковая,	Менее 1

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
Искусственное лесовосстановление	лиственница	чернично-долгомошниковая	
	Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
	Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других площадях, не занятых лесными насаждениями, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на предстоящий период подсочки, но и до

начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых и других насаждений на территории Таштыпского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, и, как следствие, экономической нецелесообразностью.

Что же касается лиственничных насаждений, то при условии полного использования расчётной лесосеки по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, возможна организация промышленной подсочки лиственничных насаждений. При этом, с учётом особой ценности, уникальности, значимости и ранимости лесного фонда, а также принимая во внимание его экологические функции, применение химических стимуляторов – недопустимо.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древевсины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов

является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревеснevшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревеснevшие или неодревеснevшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревеснevшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные) ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Пневой осмол, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс. м^3	1,8
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	2,2
3.	Береста	тыс. тонн	1,3
4.	Хвойные лапы в том числе по породам:	тыс. тонн	7,8
	ель	тыс. тонн	3,8
	пихта	тыс. тонн	4,0
5.	Древесная зелень,	тыс. тонн	1,8
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	3,1
7.	Хворост	тыс. скл. м^3	1,3
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	1,0
9.	Веники берёзовые	тыс. шт.	6,0
10.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	7,3
11.	Ёлки для новогодних праздников	тыс. шт.	3,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	12 и менее	2.1	1.2

Заготовку еловой коры, с целью получения дубильных веществ, следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	II разряд высот		III разряд высот		IV разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели – 50%, березы – 20% от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)
для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес)
для Алтае-Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес)
для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес), для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Таштыпского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в берёзовых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	берёза	осина	берёза	осина	берёза	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки

деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает, прежде всего, те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных $м^3$	Количество пней в 1 складочном $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы

трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних

побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Таштыпского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация ООПТ, в том числе заказников, и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Орех кедровый	тонн	12,3
	Итого	тонн	12,3
2.	Ягоды по видам		
	смородина чёрная	тонн	21,5
	смородина красная	тонн	69,4
	жимолость	тонн	60,5
	рябина	тонн	25,5
	малина	тонн	12,7
	Итого	тонн	189,6
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	1,1
	опенок	тонн	2,6
	лисички	тонн	12,5
	масленок	тонн	1,4
	моховик	тонн	9,7
	подберезовик	тонн	2,9
	подосиновик	тонн	1,2
	Итого	тонн	31,4
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тыс. тонн	4,0
	Итого	тыс. тонн	4,0
5.	Папоротник - орляк	тонн	120
Лекарственное сырьё по видам			
6.	корневища кровохлёбки	тонн	0,8
7.	цветы тысячелистника	тонн	0,5
8.	корневища бадана	тонн	1,5
9.	лист бадана	тонн	3,0
10.	лист зверобоя	тонн	0,1
11.	цветы зверобоя	тонн	3,1
12.	берёзовые почки	тонн	21,1
Итого по лекарственному сырью		тонн	30,1

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Таштыпского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и рябина, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины и малины имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40%, среднее - 50-70%, высокое - 80-100%. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений,
произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Смородина	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки ягод, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая

среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, малины – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы.

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	Сосна	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	Сосна	12	30	60	30
Черничниковый	Сосна	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	Сосна	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Береза	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Береза	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Осина	20	50	100	50
Черничниковый	Осина	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья (%)		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1.	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2.	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3.	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4.	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5.	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3
6.	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7.	Брусника	Листья	56	45	45
8.	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9.	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10.	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11.	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12.	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13.	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14.	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15.	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16.	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17.	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18.	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19.	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20.	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-
21.	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22.	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23.	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24.	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25.	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26.	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27.	Ландыш майский	Трава	21	20	20-23
28.	Ландыш майский	Цветки	19	14	14
29.	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30.	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31.	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32.	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33.	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34.	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35.	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36.	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37.	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38.	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39.	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40.	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья (%)		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
41.	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42.	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43.	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44.	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45.	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46.	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47.	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48.	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49.	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50.	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51.	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52.	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53.	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54.	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3
55.	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56.	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57.	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10 %. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70 % и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

Биологическая урожайность кедровников на территории расположения Таштыпского лесничества составляет 117 кг на 1 га. Возможный промышленный сбор ореха (50 % от биологического урожая) составляет 58 кг/га. Биологическая продуктивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования составляет 24,6 тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30 %) от объёма хороших урожаев

Сроки заготовки и сбора

1) Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в

течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов;

2) Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

3) Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12%.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они

располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт./га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20%, выход березового сока с 1 га – 4 тонны.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково - осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 8,4 тыс. тонн и эксплуатационный – 4,2 тыс. тонн запас. В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов (согласно «Учёта и использования орляка обыкновенного», 1981)

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.
2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.
3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).
4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Урожайность папоротника-орляка в Таштыпском лесничестве в зависимости от типов леса, возраста насаждения и полноты

Тип леса – орлос, ц/га

Насаждение	Полноты					
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8-1,0
1	2	3	4	5	6	7
Сосняк, лиственничник 41-80 лет (средневозрастные)	3,8	3,0	2,1	1,2	0,4	-
Березняки 21-50 лет (средневозрастные)	6,8	5,5	4,2	2,9	1,6	-
Березняки 51-60 лет (приспевающие)	3,2	2,4	1,7	0,9	0,2	-

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 года № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешена заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений

с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;

2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, непокрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, непокрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (последняя редакция).

Ежегодно под сенокошение выделяется 378 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,6 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: поверхностное улучшение – 29,0 га, подсев трав – 16,0

га. Остальная часть сенокосов находится в хорошем состоянии и не требует никаких мер по их улучшению.

Для выпаса сельскохозяйственных животных в Таштыпском лесничестве намечено 57024 га лесных земель в радиусе 6-7 км вокруг населённых пунктов, пригодных для указанных целей, в том числе на выгонах – 55221 га и в лесу – 1803 га. Возможное для выпаса количество голов крупно-рогатого скота составляет 4192 голов, что в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учётом видового состава трав, произрастающих в лесах лесничества, их обилия и кормовой ценности, размер выпаса на одну голову крупнорогатого скота составляет в среднем 5 га в леса, на выгонах – 1 га. Подобранной площади более чем достаточно для выпаса имеющегося в наличии у местного населения крупного рогатого скота.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2,5
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	2,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	5-6
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	1,1

Выпас сельскохозяйственных животных проводится около следующих населенных пунктов: Верхний Курлугаш, Нижний Курлугаш, Верхние Сиры, Нижние Сиры, Верхний Имек, Харой, Пелегол, Таштып, Карагай, Бутрахты, Чиланы (Таштыпское участковое лесничество), Верхний Таштып, Ангул, Кызылсуг (Верхне – Таштыпское участковое лесничество), Малая Сея, Большая Сея, Верхняя Сея, Шепгул (Верхне – Сейское участковое лесничество), Матур, Нижний Матур (Матурское участковое лесничество). На территории Таштыпского лесничества пахотных угодий нет.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Таштыпского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	378/227
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	5635/4192
	а) в лесу	га/голов	1803/360
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	55221/55221
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га	3737
	кипрей	га	615
	лесное разнотравье	га	3122
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	215250
	лесное разнотравье	кг	31220
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	8216
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых

соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно - тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
	деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зелёные зоны	3	6	25
4. Природные парки	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Ввиду того, что крупные населенные пункты удалены от лесных массивов лесничества, в том числе и районный центр – поселок Таштып, зеленая зона в лесничестве не выделена. Тем не менее, население района и в значительном количестве из других районов и городов выезжает в лес в целях охоты, рыболовства, сбора кедрового ореха, грибов, ягод и лекарственного сырья.

Значение леса для оздоровительного воздействия на человека трудно переоценить. При этом нужно отметить следующее:

рекреационная нагрузка на насаждения лесничества вследствие большой его площади и пока относительной малочисленности отдыхающих невелика и отрицательного воздействия на лес в сколько-нибудь мере не представляет;

отрицательное воздействие человека на лесную территорию лесничества выражается в случаях поджога леса, браконьерства, самовольных порубок.

Контроль за поведением населения в лесах лесничества возлагается на лесную охрану, которая в летне-осенний период (наибольшей посещаемости лесов) должна усиливать контроль за лесной территорией, особенно за основными лесными дорогами.

Основными задачами лесного хозяйства в лесах, посещаемых местным

населением, являются: охрана насаждений от пожаров и лесонарушений, защита от болезней и вредителей, формирование насаждений, устойчивых к антропогенным нагрузкам и обеспечивающих санитарно-гигиенические, эстетические и защитные функции лесов.

С учетом роста количества посещений лесов в летний период, а также с целью регламентации и регулирования направленности потока отдыхающих, проектируется на предстоящий период следующий комплекс мероприятий по благоустройству рекреационных лесов.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Автостоянки	шт.	1	Таштыпское, кв.125
			1	Верхне–Сейское, кв.9
			1	Верхне-Таштыпское кв. 113
2.	Устройство мест отдыха:			
2.1	Столы, скамьи	шт.	4/8	Таштыпское, кв.125
			2/4	Верхне – Сейское, кв.9
			4/8	Верхне-Таштыпское кв. 113, 133
2.2	Беседки	шт.	2	Таштыпское, кв.125
			1	Верхне–Сейское, кв.9
			2	Верхне-Таштыпское кв. 113, 133
2.3	Очаги для приготовления пищи (площадки для костров)	шт.	2	Таштыпское, кв.125
			1	Верхне – Сейское, кв.9
			2	Верхне-Таштыпское кв. 113, 133
3.	Установка урн	шт.	3	Таштыпское, кв.125
			2	Верхне–Сейское, кв.9
			4	Верхне-Таштыпское кв. 113, 133

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги устанавливаются на перекрестках лесных дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Рекомендуется закрепить по договорам часть данной территории лесов за предприятиями и организациями, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности Таштыпского лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство данной территории должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств предприятий и организаций, за которыми она закреплена. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается,
прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками,
а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались
для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

На данных территориях проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных

плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено создание лесных плантаций и их эксплуатация, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых,

ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

На территории Таштыпского лесничества выращивание лесных плодовых растений не ведётся, но возможность для осуществления данного вида деятельности имеется.

Целесообразнее создавать плантации тех видов растений, которые поддаются культивированию и не теряют своих свойств при введении в культуру.

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие

семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в

случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов

благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесной растительностью земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на

срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания

необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда

строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012№ 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово - экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Верхне-Таштыпское	118,9	–	–	86, 99, 104-107, 111-113, 115-145	17,9	1-85, 87-98, 100-103, 108-110, 114	101	–	–
2	Таштыпское	45,1	–	–	1-7, 11-17, 21-30, 36-40, 65-149	27,7	8-10, 18-20, 31-35, 41-64, 150-153	17,4	–	–
3	Верхне-Сейское	44,3	–	–	1-25, 31, 44-59	28,7	26-30, 32-43	15,6	–	–
4	Матурское	751,8	–	–	10, 11, 13, 14, 24-28, 37, 38, 46-51, 60-68, 97, 98, 573-583	23	1-9, 15-23, 29-36, 39-45, 52-59, 69, 70-79, 80-96, 99-262, 266-287, 292, 294-312, 322-343, 351-379, 385-404, 408, 442, 444, 446, 449-505, 507, 508, 511, 512, 514-522	524,1	506, 509, 510, 513, 523-547, 549, 550, 553-558, 562, 566	204,7
	Всего	960,1				97,3		658,1		204,7

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	лесов	плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		(урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		96
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		18
	реконструкция		38
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		87
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		59
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	-
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	960,1
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	755,4
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	204,7
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны	В соответствии с КПО

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		охраны	
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	755,4

Примечание: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Таштыпского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Таштыпского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Таштыпское	Верхне-Сейское		Болезни леса	30	20,2
Таштыпское	Верхне-Сейское		Лесные пожары 2017 года	58	18,0
Таштыпское	Верхне-Сейское		Повреждение насекомыми	26, 38	164,9
Таштыпское	Верхне-Сейское		Снеголом, снеговал прошлых лет	1, 2, 5, 9, 22, 36	185,6
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Болезни леса	24, 37, 38, 45-47, 66, 78	621,8
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Лесные пожары 2017 года	24, 69, 79, 81	25,0
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Непатогенные факторы	25, 78	81,7
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Повреждение насекомыми	10, 13, 14, 32, 39, 47, 55	299,4
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Погодные условия (прочие)	66, 78	35,0
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Ураганные ветра 2015 года	55, 77	4,9
Таштыпское	Верхне-Таштыпское		Ураганные ветра прошлых	123	33

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
			лет		
Таштыпское	Матурское		Болезни леса	74, 85, 111, 116, 117, 118, 123, 128, 134, 138, 139, 140, 144, 145, 247, 249, 386, 408, 452, 531	2066,8
Таштыпское	Матурское		Лесные пожары 2016 года	581	1,0
Таштыпское	Матурское		Лесные пожары 2017 года	85, 311, 335	14,0
Таштыпское	Матурское		Лесные пожары прошлых лет	212, 229, 231, 249, 250, 257, 258, 274, 307, 363	730,0
Таштыпское	Матурское		Повреждение насекомыми	73, 82, 83, 118, 101, 123, 126-128, 130, 131, 138-142, 144, 145, 151, 153, 174, 175, 194, 195, 197, 208, 210-215, 220, 229-231, 234, 237-241, 247-249, 257, 259-262, 274, 278, 287, 300, 302, 303, 311, 312, 324, 340, 341, 342, 357, 363, 412, 413, 453, 454, 538	20482,2
Таштыпское	Матурское		Погодные условия (прочие)	86, 134, 144, 229, 230	677,0
Таштыпское	Матурское		Снеголом, снеговал прошлых лет	9, 44, 46, 48-50, 61, 72, 83, 98, 116, 117, 141	1361,8
Таштыпское	Матурское		Ураганные ветра прошлых лет	138, 230, 248, 249, 277	584,0
Таштыпское	Таштыпское		Болезни леса	40	8,9
Таштыпское	Таштыпское		Лесные пожары 2016 года	20	6,0
Таштыпское	Таштыпское		Лесные пожары 2017 года	47	4,0
Таштыпское	Таштыпское		Лесные пожары прошлых лет	4, 107, 145	54,1

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Таштыпского лесничества составляет 27479,3 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	367 32700	79 11800	288 20900			367 32700
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	122,3	26,3	96			122,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	10900	3900	7000			10900
	ликвидный	$м^3$	9800	3500	6300			9800
	деловой	$м^3$	7800	2800	5000			7800
Порода - Лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	122 10900	26 3900	96 7000			122 10900
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	40,7	8,7	32			40,7
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	3600	1300	2300			3600
	ликвидный	$м^3$	3300	1200	2100			3300
	деловой	$м^3$	2600	900	1700			2600
Порода - Кедр								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	123 11000	27 4000	96 7000			123 11000
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	41	9	32			41
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	3600	1300	2300			3600
	ликвидный	$м^3$	3300	1200	2100			3300
	деловой	$м^3$	2500	800	1700			2500
Итого хвойных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным	га $м^3$	612 54600	132 19700	480 34900			612 54600

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итог
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	требованиям							
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	204	44	160			204
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	18100	6500	11600			1810
	ликвидный	$м^3$	16400	5900	10500			1640
	деловой	$м^3$	12900	4500	8400			1290
Хозсекция - Берёзовая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	77 6950	17 2500	60 4450			77 695
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	25,3	5,3	20			25,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2300	800	1500			2300
	ликвидный	$м^3$	1150	400	750			1150
	деловой	$м^3$	-	-	-			-
Хозсекция - Осиновая								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	76 6850	16 2400	60 4450			76 685
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	25,3	5,3	20			25,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	2300	800	1500			2300
	ликвидный	$м^3$	1150	400	750			1150
	деловой	$м^3$	-	-	-			-
Итого мягколиственных								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	153 13800	33 4900	120 8900			153 1380
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	50,6	10,6	40			50,6
	выбираемый запас,							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	всего							
	корневой	$м^3$	4600	1600	3000			4600
	ликвидный	$м^3$	2300	800	1500			2300
	деловой	$м^3$	-	-	-			-
Всего по лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	765 68400	165 24600	600 43800			765 68400
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины							
	площадь	га	254,6	54,6	200			254,6
	выбираемый запас, всего							
	корневой	$м^3$	22700	8100	14600			22700
	ликвидный	$м^3$	18700	6700	12000			18700
	деловой	$м^3$	12900	4500	8400			12900

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Выруб аемый запас, куб./ м	Срок повтор яемост и, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./ м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами,									
в том числе:									
осветления									
прочистки	Верхне-Таштыпское, Таштыпское, Верхне-Сейское, Матурское	хвойное	Сосна	739	35,9	10	74	3586	48
			Пихта	39	0,3	10	4	30	7
			Лиственница	26	1,7	10	2,6	170	65
			Кедр	2807	13,2	10	281	1320	5
			Итого хвойных:	3611	51,1		361,6	5106	14
		мягколиственное	Берёза	78	1,0	10	7,8	103	13
			Итого мягколиственных:	78	1,0		7,8	103	13
			Итого:	3689	52,1		369,4	5209	14

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./ м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер	
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./ м
								общий / с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий								
Иные мероприятия по уходу за лесами в том числе:								
реконструкция малоценных лесных насаждений								
уход за плодоношением древесных пород								
обрезка сучьев деревьев								
удобрение лесов								
уход за опушками								
уход за подлеском								
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности								
другие мероприятия								

Фонд лесовосстановления по способам лесовосстановительных работ можно разделить на создание лесных культур и содействие естественному возобновлению. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесо-разве-дение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	352	3594	2769	6715	18545		25200
В том числе по породам:							
хвойным	352	3594	2418	6364	18545		24849
твердолиственным							
мягколиственным			351	351			351
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	91 91	559 170	409 409	1059 670	14002 7640		15061 8310
из них по породам:							
хвойным	91 91	559 170	409 409	1059 670	14002 7640		15061 8310
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего	- -	- -	211 -	211 -	-		211 -
из них по породам:							
хвойным	- -	- -	211 -	211 -	-		211 -
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	261 -	702 2333	1886 263	2849 2596	4543 9264		7392 11860
из них по породам:							
хвойным	261 -	702 2333	1535 263	2498 2596	4543 9264		7041 11860
твердолиственным							
мягколиственным	- -	- -	351 -	351 -	- -		351 -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 2596 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 2596 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 2596 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 %

использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Таштыпское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, в количестве 54 шт. 216-224, 226-237	кв. 16 (выд. 3);	
		238, 239	кв. 16 (выд. 4);	
		222-225, 240-245, 248-257, 270-274	кв. 29 (выд.2);	
		261	кв. 29 (выд. 3,);	
		259, 260	кв. 29 (выд. 8);	
		258	кв. 24 (выд. 35);	
		263, 264	кв. 43 (выд. 16);	
		266-268	кв. 39 (выд. 80 (40))	
Матурское участковое лесничество				
2.	Плюсовые деревья	Сосна кедровая сибирская, в количестве 2 шт. 246, 247	кв. 85 (выд. 13)	
Итого по лесничеству				
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		**56 шт.**		
сосна кедровая сибирская		56 шт.		

Примечание: в скобках указан лесотаксационный выдел прежнего лесоустройства.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые,	Зеленомошная,	0,8	25 – 40	0,8	25 – 40	(7 - 10)К,

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
еловые с примесью осины, березы, кедра	травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,7		0,7		Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесным культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС 0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, лисвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 0,5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-(ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°	4	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев вручную	По 2-3 шт. в площадку	Окашивание травы и поросл ИМС-0,3, “Секо 3”, 0-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесным культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
A_2B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-(Т-74)+КЛБ-1,(КДС-1,8), в рядах “Секор-3ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние меж ду центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55 (Т-74)+МПР-2,5	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-(Т-74)+КЛБ-1,(КДС-1,8), в рядах “Секор-3ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесным культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0.75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-(Т-74)+КЛБ-1,7, рядах “Секор-3” ИМС-0,3, 0-0-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-под-золистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы срезание сорняков, ЛХТ-(Т-74)+КЛБ-1,7, рядах “Секор-3” ИМС-0,3, 0-1-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесным культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы удаление сорняков, ЛХТ-(Т-74)+КЛБ-1,7 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы "Урал", "Тайга", расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°	13	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна	Посадка сеянцев вручную	По 6-7 шт. в площадку	Без уходов
$B_{1-2} C_2$	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Листвен-ница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 ли-ственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление трав на площадках вокруг, ИМС-0, "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс.шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс.шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт/га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт/га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород)
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	особо охраняемых природных территорий федерального значения	деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных,

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

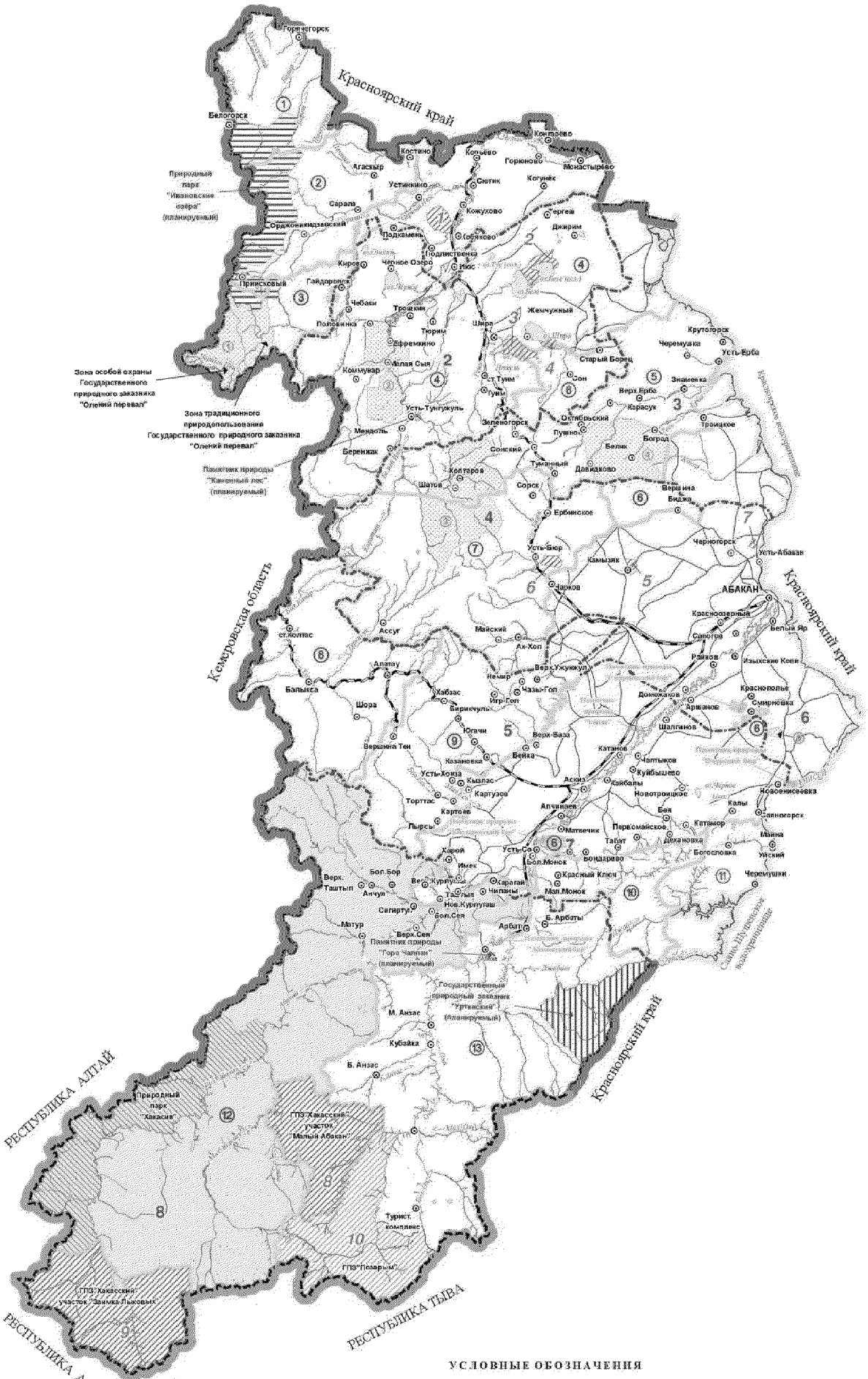
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Таштыпского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



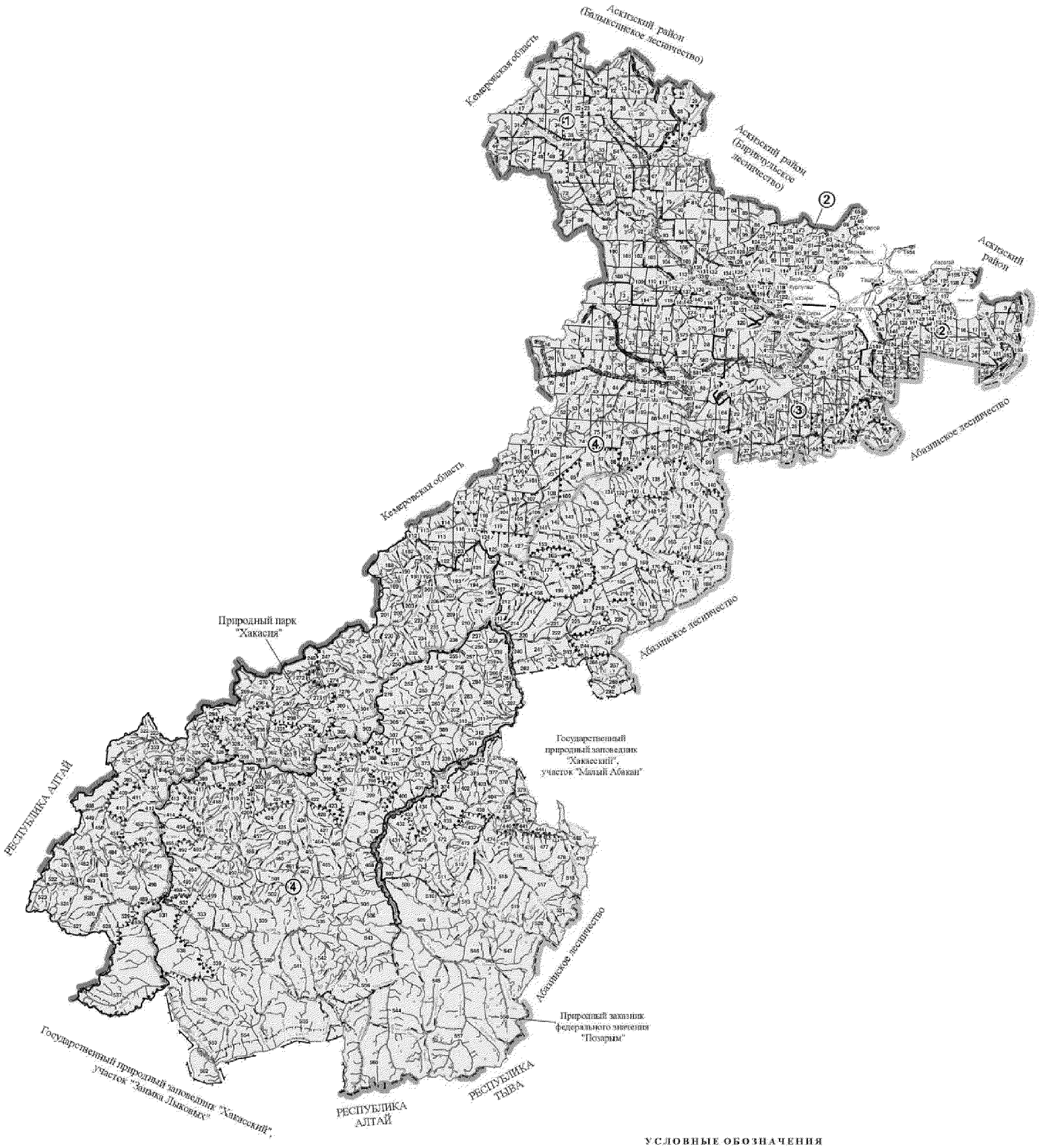
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртегинский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламенту
Таштыпского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 650000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Верхне-Таштыпское	Южно-Сибирская	Алтае-Саянский
②	Таштыпское		
③	Бирикчульское		
④	Балыксинское		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Областей, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Землепользования, фактические | Государственного земель | Водохранилищ зон | Противопожарных лесных | Резервных лесов | Сухостойно-вредных зон | Памятников природы | Планируемых защитных природных | Лесов при реках

Особо защитных участков лесов | Заказников лесов | Защитных полос лесов, расстоян. вдоль жел. и авт. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Плавучих заказников | Линии, разрез. участ., выступы, отрезки, лесосечные зоны... | Квартальных просек | Квартальных столбов, рубежей | Пронумерованных пользования

ДОРОГИ

Автомобильных | Железных

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ

Грунтовые улучшенные | Лесные | Зимники | Лесовозные | Грунтовые с покрытием

Нежилых поселков

КОНТОРЫ

Лесничеств | Участковых лесничеств

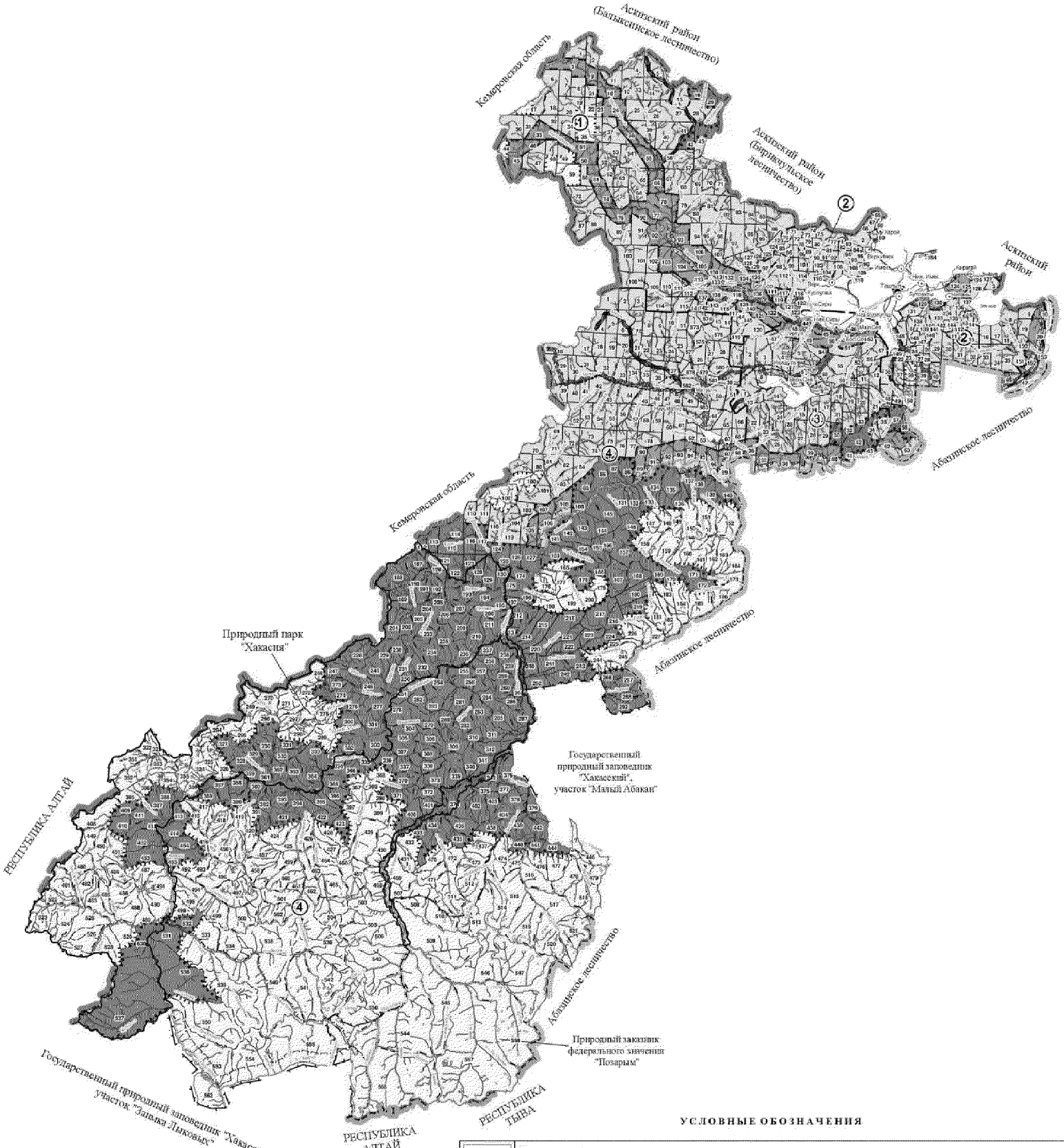
Кордонов, зимовий

НОМЕРА

Муниципальных образований | Участковых лесничеств | Кордонов | Кварталов

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламен
Таштыпского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 650000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Противоэрозийные леса
	Орехово-промысловые зоны
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	Нерестоохранные полосы лесов
	Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Областей, округов	Районов	Лесничеств	Участковых лесничеств	Земель сельскохозяйственного назначения	Городских земель	Водоохранных зон	Противоэрозионных лесонасаждений	Розовых лесов	Орехово-промысловых зон	Памятников природы	Планируемых заказников	Лесов, растущих в пыле-, солеустойчивых, сухих, песчаных условиях	Квартальных просек	Квартальных по ветвям, рубежам	Прочие

Особо защитных участков лесов	Запретных полос лесов	Защитных полос лесов, расположенных вдоль железных дорог	Зеленых зон	Нерестоохранных полос	Заказников	Планируемых заказников	Лесов, растущих в пыле-, солеустойчивых, сухих, песчаных условиях	Квартальных просек	Квартальных по ветвям, рубежам	Прочие полосы

СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников,
заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в

границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
протяженностью 50 км и более						
1.	Абакан (Большой Абакан)	Енисей (лв)	514	1000	3000	200
2.	Малый Абакан (Аный-Як)	Абакан (пр.)	117			200
3.	Таштып (Большой Таштып)	Протока Таштыпская (лв.)	136	500	3000	200
протяженностью от 10 до 50,0 км						
1.	Айзас	Матур (лв.)	10			
2.	Албас	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	19			100
3.	Анжулька	Таштып (пр.)	15			100
4.	Арай-су	Коэтру (лв.)	13			
5.	Ачола	Абакан (пр)	13			100
6.	Аян	Мал. Абакан (лв)	14			100
7.	Балгышта	Мал. Таштып (лв.)	10			
8.	Бедуй	Абакан (Бол. Абакан) (пр.)	34			100

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
9.	Беже	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	20			100
10.	без названия № 1317 (Малиновая)	Озёрная № 1316 (Шумная) (пр.)	11			
11.	без названия № 1318 (Огнёвка)	Абакан (Бол.Абакан) (пр.)	11			
12.	без названия № 1321 (Каунза)	Консу (лв)	10			100
13.	без названия № 1300 (Бол.Сыктызыл)	Коный (лв)	10			100
14.	без названия № 1310 (Вайгул)	Абакан (Бол.Абакан) (пр.)	16			
15.	без названия №1319 (Весёленькая)	Абакан (Бол.Абакан) (пр.)	13			
16.	без названия №1322 (Прав.Консу)	Консу (пр.)	13			
17.	Без названия №1333	Позоек (пр.)	11			
18.	Без названия №1334	Позоек (пр.)	12			
19.	Без названия №1336	Изерла (пр.)	10			
20.	Без названия №1337	Мал. Абакан (лв.)	11			
21.	Без названия №1338	Мал. Абакан (лв.)	10			
22.	Без названия №1339	Мал. Абакан (пр.)	15			
23.	Без названия №1348	Мал. Абакан (лв.)	12			
24.	Безымянка	Мал. Кизас (лв.)	11			

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
25.	Берёзовая	Абакан (лв)	10			100
26.	Бол. Кара-Кол (Белатрест)	Абакан (пр.)	11			100
27.	Бол. Кызырсук	Абакан (Бол. Абакан) (пр.)	41			100
28.	Большая Сея	Таштып (пр.)	26			100
29.	Бор	Таштып (лв)	23			100
30.	Бурлыгеш	Магаза (лв)	11			100
31.	Бутрахта	Таштып (пр.)	16			100
32.	Быстрая	Иксу (пр.)	12			100
33.	Быстрая	Б.Кызырсу к (пр.)	22			100
34.	Верх. Карагол	Абакан (пр.)	11			
35.	Верх. Кейзюк	Матур (пр.)	11			100
36.	Верх. Курчеп	Абакан (пр.)	11			100
37.	Гремучая	Абакан (пр.)	10			100
38.	Изерла	Мал.Абакан (пр.)	14			100
39.	Иксу	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	21			100
40.	Имек	Таштып (лв)	24			100
41.	Казас	Абакан (лв.)	17			
42.	Казлы	Абакан (пр.)	13			100
43.	Казын (Латчин)	Мал. Сея (пр.)	10			
44.	Казын (Тежежик)	Абакан (пр.)	10			
45.	Казыр	Абакан (Бол.Абакан) (пр.)	20			
46.	Каир-су	Абакан (Бол.Абакан) (пр.)	32			

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
47.	Кайла (Средняя Кайла)	Мал.Абакан (пр)	41			100
48.	Каменушка	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	14			100
49.	Камзас	Абакан (лв)	30			100
50.	Катазан	Абакан (Бол. Абакан) (пр.)	19			100
51.	Кизас (Левый Кизас)	Абакан (пр.)	31			100
52.	Киргиз	Мал. Абакан (пр.)	18			
53.	Консу	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	25			100
54.	Коный	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	28			100
55.	Коэтру (Оэн–су)	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	36			100
56.	Красная	Матур (пр)	11			100
57.	Кубуй	Абакан (Бол.Абакан) (лв)	16			100
58.	Кубул	Коный (пр.)	11			100
59.	Курлугаш (Бол.Курлугаш)	Таштып (лв)	15			
60.	Курлява	Матур (лв.)	22			
61.	Кызыл – Баш (Хазылбаш)	Таштып (пр.)	29		300	100
62.	Кызыл-торбак	Чибит (пр.)	10			
63.	Левая Аба	Сред. Аба (лв)	14			100
64.	Левая Кайла	Кайла (лв)	27			100
65.	Магаза	Матур (лв)	29		300	100
66.	Мал. Кизас	Мал.Абакан (пр.)	28			100
67.	Малая Сея	Таштып (пр.)	24			100

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
68.	Малый Бор	Таштып (лв)	13			100
69.	Малый Таштып	Таштып (лв)	45		1000	100
70.	Матур	Абакан (лв)	46	300		100
71.	Минор	Коный (лв)	11			100
72.	Муртинка	Мал. Сея (пр.)	10			
73.	Начул	Таштып (пр.)	12			100
74.	Нижн. Кейзюк	Матур (пр.)	12			100
75.	Озёрная № 1316 (Шумная)	Абакан (Бол. Абакан) (пр.)	27			100
76.	Оя	Мал. Таштып (лв.)	26			100
77.	Памзас	Камзас (лв)	11			100
78	Позоек	Изерла (пр.)	20			100
79.	Поперечный Кизас (Средний Кизас)	Кизас (пр.)	21			100
80.	Прав. Аба (Малая Аба)	Сред. Аба (пр.)	14			100
81.	Прав. Кизас	Поперечный Кизас (пр.)	14			100
82.	Правая Кайла	Кайла (Средняя Кайла) (пр.)	21			100
83.	Сайла	Консу (лв)	10			100
84.	Сиры (Бол.Сиры)	Таштып (лв)	18			100
85.	Сред. Аба	Абакан (лв)	22			100
86.	Тайзас	Абакан (лв.)	10			
87.	Танжуль	Таштып (пр)	11			100
88.	Тарташ	Мал.Абакан (пр.)	21			100

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина, м		
				нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
1	2	3	4	5	6	7
89.	Татых	Мал. Таштып (лв.)	14			
90.	Тахта	Таштып (лв)	16			100
91.	Ташту - Узук	Абакан (Бол. Абакан) (пр.)	20			100
92.	Тойсюк (Торзук)	Таштып (пр.)	14			100
93.	Турунзу	Мал. Таштып (пр.)	10			
94.	Тюстюп	Бол. Сея (пр.)	14			
95.	Узун - Карасук	Изерла (лв)	11			100
96.	Узунчен №1330	Изерла (лв)	24			100
97.	Узунчен №1331 (Прав.Узунчен)	Узунчен №1330 (пр.)	10			100
98.	Чахши Ачола	Ачола (лв)	12			
99.	Чибит (Кумый)	Мал. Абакан (пр.)	18			
100.	Чиланы	Таштып (пр.)	13			100
101.	Чиш-Сук (Чишчуг)	Матур (пр.)	11			100
102.	Шама	Таштып (пр.)	12			100
103.	Швиндель	Матур (пр.)	12			100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-601	Таштып – Верхние Сиры	17,0
2.	95-ОП-РЗ-95Н-602	Таштып – Верхняя Сея - Матур	41,6
3.	95-ОП-РЗ-95Н-604	Большая Сея – Верх - Таштып	30,0
4.	95-ОП-РЗ-95Н-605	Нижний Имек - Печегол	12,4
5.	95-ОП-РЗ-95Н-607	Имек - Харой	12,1
6.	95-ОП-РЗ-95Н-609	Матур – Нижний Матур	4,0
7.	95-ОП-РЗ-95Н-603	Таштып - Карагай	16,8

Министерство природных ресурсов и экологии
Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12. 2018 № 010-1197-14

Лесохозяйственный регламент

Туимского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение....6
Глава 1....12
1. Краткая характеристика лесничества....12
Наименование и местоположение лесничества....12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств....12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям....12
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)....13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования....13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов....14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества....23
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия....23
Характеристика проектируемых лесов национального наследия....26
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ....26
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования....32
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры....33
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам....33
Глава 2....37
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины....37
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений....37
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами....43
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок....44
Возрасты рубок....45
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава....45
Размеры лесосек....46
Сроки примыкания лесосек....47
Количество зарубов....48
Сроки повторяемости рубок....48
Методы лесовосстановления....49
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения....53
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы....53
Фонд подсочки древостоев....53
Виды подсочки....54
Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев....54

Сроки использования лесов для заготовки живицы ... 55
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 55
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам ... 57
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов ... 65
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 66
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам ... 67
Сроки заготовки и сбора ... 73
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения ... 75
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) ... 77
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений ... 77
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства ... 78
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий ... 80
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры ... 81
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 82
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) ... 82
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства ... 84
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ... 85
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 86
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) ... 87
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений ... 88
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности ... 90
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства ... 91
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ... 91
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации ... 92
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений ... 92
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) ... 93
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых ... 94
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов ... 96
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов ... 97
15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов ... 100

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 101
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 102
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 102
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) 114
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 117
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 123
ГЛАВА 3 125
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 125
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов 127
3. Ограничения по видам использования лесов 130
П Р И Л О Ж Е Н И Я 135
Приложение № 1 137
Приложение № 2 139
Приложение № 3 141
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается 143
Статья 65 Водного кодекса Российской Федерации 144
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов 147
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества 148

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Туимского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377

«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 03.02.2010 № 35 «Об отнесении лесов на территории Республики Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов

и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.08.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013№ 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498

«Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества и участковых лесничеств

Туимское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии (далее – лесничество) расположено в северо-западной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Ширинский район.

Протяженность территории лесничества с запада на восток составляет 125 км, с севера на юг - 65 км.

Территория лесничества граничит:

на севере и северо-западе - с Копьевским лесничеством;

на востоке и юго-востоке - с Боградским лесничеством;

на юге - с Усть - Бюрским лесничеством;

на западе – с Кемеровской областью.

Почтовый адрес Туимского лесничества:

655225, Ширинский район, с. Туим, ул. Ключевая, 48.

Телефон: (839035) 9-82-60, факс 9-83-13

E-mail: leshoz-tuim74@khakasnet.ru

В состав лесничества входит пять участковых лесничеств: Коммунаровское (контора в п. Ефремкино), Ширинское (контора в п. Шира), Беренжакское (контора в п. Беренжак), Туимское (контора в п. Туим), Озёрное (контора в с. Чёрное Озеро).

Район расположения лесничества характеризуется довольно развитой сетью дорог общего пользования.

По территории лесничества проходят:

железная дорога Ачинск-Абакан;

автомобильные дороги республиканского значения: Шира-Абакан, Шира-Новосёлово, Шира-Копьёво, Шира-Коммунар, Шира-Туим; улучшенные дороги районного значения: Шира-Беренжак, Шира-Катюшкино, Туим-Улень.

Все имеющиеся на территории лесничества пути транспорта используются для лесохозяйственных и противопожарных целей.

Реки лесничества не пригодны для водного транспорта.

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Туимского лесничества составляет 277145 га.

Лесистость территории Туимского лесничества составляет 38,4 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Коммунаровское	Ширинский	60433
2.	Ширинское		45167
3.	Беренжакское		75314
4.	Туимское		38607
5.	Озёрное		57624
Всего по лесничеству:			**277145**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Туимское лесничество относится к лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно-лесостепному лесному району.

Все леса лесничества относятся к горным.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорасти-тельная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Коммуна-ровское	Лесостепная	Среднесибирский подтаежно-лесостепной	Орджоники-дзевский лесозащитный район; зона высокой лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-107	60433
2.	Ширинское					1-92	45167
3.	Беренжакское					1-119	75314
4.	Туимское					1-60, 62-64, 87-94	38607
5.	Озёрное					1-108	57624
Всего по лесничеству:							**277145**

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам (приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту).

Рельеф территории характеризуется сильно расчлененной горной системой. Большинство хребтов имеет среднегорный облик.

Разнообразие природно-климатических условий и обилие форм рельефа территории лесничества обуславливают разнообразие почвенного покрова, компоненты которого в пространственном размещении подчинены законам вертикальной зональности. По вершинам гор и хребтов преобладают горно-тундровые и горно-луговые почвы. В таёжной зоне по горным склонам и межгорным долинам преобладают подзолистые суглинистые и супесчаные типы почв, горные дерново-подзолистые оглеенные и щебнистые почвы, что связано с частым выходом скальных пород и наличием значительного количества обломочного материала. В котловинах и предгорьях развиты главным образом различного типа чернозёмы. Почвы лесничества легко подвергаются деградации.

Климат района расположения лесничества определяется географическим положением вдали от морей и океанов, влиянием устойчивого азиатского антициклона и влиянием рельефа. Характер и особенности рельефа наряду с зональным распределением создают специфический режим климата, который следует считать как резко континентальный с холодной продолжительной зимой и жарким коротким летом.

Вегетационный период начинается, в среднем, с 3 мая и заканчивается в первых числах октября.

Продолжительность вегетационного периода колеблется от 117 до 160 дней. Поздние весенние заморозки наблюдаются в конце мая – начале июня, ранние осенние - в начале сентября, продолжительность безморозного периода от 80 до 120 дней. Зима устанавливается в конце октября – начале ноября.

Распределение осадков на территории лесничества отличается большой неравномерностью, что связано с влиянием рельефа. Наветренные части даже значительных возвышенностей получают больше осадков, чем закрытые долины и котловины. Распределение осадков в течение года неравномерное, основное количество осадков – 60-70% - выпадает в тёплый период в виде дождей и значительно меньшее их количество выпадает в холодный период в виде снега.

Самая ранняя дата образования снежного покрова в горах – 1 октября. Высота снежного покрова колеблется от 60 - 190 см.

Глубина промерзания почвы в среднем составляет 74-150 см.

Ветры преобладают юго-западного направления, реже западного, со средней скоростью 3-5 м/сек и максимальной скоростью до 10 м/сек.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования,

автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Коммунаровское	1-107	60433	
Защитные леса, всего:			25738	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Части кварталов: 1-107	3891	ЛК РФ (2006); ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			491	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Части кварталов: 7, 14, 19, 27-30, 32, 33, 39-41, 92-94, 97, 98, 102, 105-107	491	Приказ Минавтодора РСФСР от 21.11.1978 № 61-р
зеленые зоны				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			21356	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		Части кварталов: 51, 52	1876	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Части кварталов: 94-97, 99-101, 103, 104	3121	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		Части кварталов: 62, 63, 70-72, 79-82	5854	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Части кварталов: 7, 8, 14-16, 19-21, 27-35, 40, 41, 44-46, 48-50, 54, 55, 61, 64,73,89-93, 98, 102, 105-107	8852	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574 и шение Хакасского облисполкома от 11.010.1954 № 1
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 7, 8, 14, 15, 19, 20, 30, 31, 33-35, 45, 46, 50, 61, 90-92, 102, 105-107	1653	Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388, Распоряжение СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309-р
Эксплуатационные леса		Части кварталов: 1-6, 9-13, 17, 18, 22-30, 36-43, 47, 53-60, 64-69, 73-78, 83-88, 98	34695	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Ширинское	1-92	45167	
Защитные леса, всего:			11999	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Части кварталов: 1, 3-6, 8, 10, 11, 14-24, 28, 30-36,	2062	ЛК РФ (2006); ВК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		38, 40,42-45, 48-56, 58- 60, 62-66, 68-74, 82, 90, 92		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			1532	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Части кварталов: 28, 38-41, 48, 49, 51, 52, 55-59, 75, 76, 89-91	647	Приказ Минавтодора РСФСР от 21.11.1978 № 61-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		85-88	885	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
ценные леса, всего			8405	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Кварталы: 77-81, 83, 84 Части кварталов: 51-54, 59, 72, 73, 75, 76, 82, 89-92	6625	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Квартал 29 Части кварталов: 30, 42, 50	1690	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574 и Решение Хакасского облисполкома от 11.10.1954 № 1
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 30, 42	90	Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388,

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				Распоряжение СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309-р
Эксплуатационные леса		Кварталы: 2, 7, 9, 12, 13, 25-27, 37, 46, 47, 61, 67 Части кварталов: 1, 3-6, 8, 10,11, 14-24, 28, 31-36, 38-41, 43-45, 48, 49, 55-58, 60, 62-66, 68-71, 74	33168	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов:	Беренжакское	1-119	75314	
Защитные леса, всего:			47890	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Части кварталов: 2-6, 9, 13-37, 39-65, 67, 69, 71-99, 101-119	5366	ЛК РФ (2006); ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			171	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Части кварталов: 24, 43, 117-119	171	Приказ Минавтодора РСФСР от 21.11.1978 № 61-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			42353	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		Части кварталов: 27, 44-46, 56-61, 73-79, 89-92, 104-111	22372	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		Части кварталов: 13-16, 28-30, 33, 47, 62, 63, 93, 96, 98, 99, 112, 113	7312	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Кварталы: 8, 100 Части кварталов: 1, 2, 4-6, 9, 11, 12, 19-23, 28,36, 37, 41-43,48, 54, 55, 63-65,67, 71, 72, 84-88, 93-97, 101-103, 114, 116-119	11104	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574 и Решение Хакасского облисполкома от 11.010.1954 № 1
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 1,2,4-6, 9, 11, 12, 20, 22, 23, 37, 41, 43, 55, 67, 71, 72, 86, 88, 101-103, 115-119	1565	Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388, Распоряжение СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309-р
Эксплуатационные леса		Кварталы: 7, 10, 38, 66, 68, 70 Части кварталов: 3, 17, 18, 24-26, 28, 31-35, 39, 40, 47-53, 62-65, 69, 80-84, 93-97	27424	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Туимское	1-60, 62-64, 87-94	38607	
Защитные леса, всего:			10423	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Части кварталов: 1-3, 5-7, 15, 16, 18, 20, 22, 23, 25, 27-29, 32, 33, 35, 38-41, 43, 44, 48, 52, 54, 55, 58, 62, 63, 87, 89, 91, 92	922	ЛК РФ (2006); ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			1768	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей		Части кварталов: 2, 10, 18, 20-25, 34-36, 56, 58, 63, 91, 92	1768	Приказ Минавтодора РСФСР

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				от 21.11.1978 № 61-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего:			7733	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		Кварталы: 13, 14, 57, 59, 60, 64, 88, 60 Части кварталов: 20 56, 62, 63, 87, 89	4420	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Квартал 45 Части кварталов: 2, 25, 40, 41, 44, 48, 49, 52, 54, 55, 93, 94	3147	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574 и Решение Хакасского облисполкома от 11.010.1954 № 1
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 44, 48, 49, 52, 54, 55	166	Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388, Распоряжение СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309-р
Эксплуатационные леса		Кварталы: 4, 8, 9, 11, 12, 17, 19, 26, 30, 31, 37, 42, 46, 47, 50, 51, 53 Части кварталов: 1-3, 5-7, 10, 15, 16, 18, 21-25, 27-29, 32-36, 38-41, 43, 91, 92, 93, 94	28184	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Озёрное	1-108	57624	
Защитные леса, всего:			11313	ЛК РФ (2006)

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		Части кварталов: 57, 59-108	2516	ЛК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			1075	ЛК РФ (2006); Приказ Рослесхоза МПР РФ от 19.12.2007 № 498
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Части кварталов: 15-20, 60, 62-67	1075	Приказ Минавтодора РСФСР от 21.11.1978 № 61-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			7722	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		Части кварталов: 105-108	2761	Приказ Рослесхоза от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Кварталы: 31, 37, 47 Части кварталов: 24, 60, 62-68, 73, 82, 83, 94, 101-103	4854	Постановление СМ СССР от 10.11.1950 № 4574 и Решение

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				Хакасского облисполкома от 11.010.1954 № 1
нерестоохранные полосы лесов		Части кварталов: 60, 65	107	Постановление СМ РСФСР от 07.08.1978 № 388, Распоряжение СМ РСФСР от 09.08.1979 № 1309-р
Эксплуатационные леса		Кварталы: 1-14, 21-23, 25-30, 32-36, 38-46, 48-56, 58 Части кварталов: 15-20, 24, 57, 59, 61, 69-104	46311	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов	277145	100,0
Защитные леса, всего:	107363	38,7
в том числе:		
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		
леса, расположенные в водоохранных зонах	14757	5,3
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	5037	1,8
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	4152	1,5
зеленые зоны		
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	885	0,3
ценные леса, всего:	87569	31,6
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	27009	9,7
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	14166	5,1
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	13166	4,8
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	29647	9,3

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
нерестоохранные полосы лесов	3581	1,3
Эксплуатационные леса:	169782	61,3
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 245225 га, или 88,5 % от общей площади лесничества, покрытые лесной растительностью земли – 228213 га, или 82,4 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 8041 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины 8472 га, или 3,1 % от общей площади лесничества.

Основная часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 20610 га или 64,6 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	277145	100,0
Лесные земли, всего	245225	88,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	228213	82,4
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	17012	6,1
в том числе:		
вырубки	3987	1,4
гари	1867	0,7
редины	8472	3,1
прогалины	1778	0,6
другие	908	0,3
Нелесные земли, всего	31920	11,5
в том числе:		
просеки	304	0,1
дороги		
болота	219	0,1
другие	31397	11,3

Примечания: в состав «другие» земли входят:

- в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры, питомники и лесные плантации, погибшие лесные насаждения;
- в нелесных землях – пашни, сенокосы, пастбища, воды, усадьбы и прочие объекты, пески, прочие земли.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных

территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий, в том числе:

Памятник природы «Каменный лес», расположен в кварталах №№ 53ч, 55ч Туимского участкового лесничества Туимского лесничества.

Цель создания планируемого памятника природы «Каменный лес» - состояние природных ландшафтов в естественном состоянии – места скоплений уникальных каменных образований, охрана объектов растительного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Хакасия.

Природоохранное назначение памятника природы – сохранение уникальных природных ландшафтов.

На территории лесничества действует государственный природный заказник «Июсский» общей площадью 30,0 тыс. га, расположенный на восточном склоне хребта Кузнецкий Алатау в среднем течении реки Белый Июс, в западной части муниципального образования Ширинский район, в кварталах №№ 1-9, 11-17, 19-21, 30, 31, 33-35, 43-50, 56-61, 66-69,74-78, 83-92, на площади 27 135 га Коммунаровского участкового лесничества, в кварталах №№ 1-4, 7, 10 на площади 2865 га Беренжакского участкового лесничества Туимского лесничества.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.08.2000 № 146 «Об организации государственных природных зоологических заказников «Боградский» «Июсский»» образован государственный природный зоологический заказник «Июсский».

Цель создания государственный природный заказник «Июсский» - сохранение и восстановление поголовья глухаря, тетерева, косули сибирской.

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2012 № 765 «О внесении изменений в приложение к постановлению Правительства Республики Хакасия от 14.08.2000 № 146 «Об организации государственных природных заказников «Боградский» «Июсский» внесены изменения в Положение о государственном природном зоологическом заказнике.

На территории государственного природного заказника «Июсский» запрещаются следующие виды деятельности:

- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полу вольных условиях или искусственно созданной среде обитания, без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Государственным казенным учреждением Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым территориям Республики Хакасия»;

- промысловая охота, любительская и спортивная охота;

- добыча объектов животного мира, не отнесённых к охотничьим ресурсам;

- заготовка древесины, за исключением заготовки древесины гражданами для собственных нужд;

- применение токсических, химических препаратов;

- сбор зоологических коллекций;

- проезд и стоянка автотранспорта вне дорог, за исключением автотранспорта должностных лиц при выполнении ими служебных обязанностей;

- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей на не отведённых местах.

- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 150-ФЗ «Об оружии (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем вторым пункта 3.1 Положения о государственном природном заказнике «Июсский»;

- проезд и стоянка самоходных машин.

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,
- площадь ООПТ,
- схема расположения ООПТ,
- режим природопользования на ООПТ,
- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке (d = 25-30 мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.
- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных

местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Туимском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагалар калыкский — Astragalus arkalycensis Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал Ионы — Astragalus ionae Palib. (1946)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнорогий — Astragalus macroceras C.A. Meyer (1841)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал pseudoaustralis Fisch. & C.A. Mey. (1843)	вероятно исчезнувший вид	
	Астрагал морщинистоплодный — Astragalus rytidocarpus Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник прицветниковый — Oxytropis bracteata Basil. (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник пузырчатый — Oxytropis ampullata (Pall.) Pers. (1776)	редкий вид	
	Остролодочник серебристый — Oxytropis argentata (Pall.) Pers. (1807)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Остролодочник трагакантовый — Oxytropis tragacanthoides Fisch. (1825)	вероятно исчезнувший вид	
	Остролодочник узколисточковый — Oxytropis stenofoliola Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник хакасс кий — Oxytropis chakassiensis Polozh. (1956)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Мертензия даурская —Mertensia davurica (Pall. ex Sims) G. Don fil. (1815)	сокращающийся в численности вид	
	Журавельник (аистник) татарский — Erodium tataricum Willd. (1800)	редкий вид	
	Курчавка ярко-зеленая —Atraphaxis laetevirens (Ledeb.) Jaub. et Spach. (1844)	редкий вид	
	Хохлатка клубневая — Corydalis bulbosa (L.) DC. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Ковылечек мелкоцветковый —Ptilagrostis minutiflora (Titov ex Roshev.) Czer. (1916)	редкий вид	
	Ковыль Залесского — Stipa zalesskii Wilensky (1921)	сокращающийся в численности вид	
	Ковыль перистый — Stipa pennata L. (1753) (S. joannis Celak.)	сокращающийся в численности вид	
	Тонконог хакасский — Koeleria chakassica Reverd. (1964)	сокращающийся в численности вид	
	Кермек крупнокорневой — Limonium macrorhizon (Ledeb.) O. Kuntze (1829)	редкий вид	
	Двулепестник парижский — Circaea lutetiana L.	сокращающийся в численности вид	
	Бубенчик скальный — Adenophora rupestris Reverd. (1935)	редкий вид	
	Сердечник трехнадрезанный — Cardamine trifida (Poir.)B.M.G. Jones (1812)	редкий вид	
	Кувшинка белая — Nymphaea candida J. Presl (1821)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кувшинка четырехугольная — Nymphaea tetragona Georgi (1755)	вероятно исчезнувший вид	
	Гусинолук зернистый — Gagea granulosa Turcz. (1854)	сокращающийся в численности вид	
	Гусинолук малоцветковый —Gagea pauciflora (Turcz. ex Trautv.) Ledeb. (1852)	сокращающийся в численности вид	
	Гусинолук Федченко — Gagea fedtschenkoana Pascher (1906)	сокращающийся в численности вид	
	Кандык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лилия карликовая — Lilium pumilum Delile (1813)	сокращающийся в численности вид	
	Лук двузубчатый — Allium bidentatum Fischer ex Prokh. (1929)	сокращающийся в численности вид	
	Лук тувинский — Allium tuvinicum (Frisen) Frisen (1985)	сокращающийся в численности вид	
	Стародубка весенняя (адонис весенний) — Adonis vernalis L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Борец Паско — Aconitum pascoi Worosch. (1943)	редкий вид	
	Прострел Ревердатто — Pulsatilla reverdattoi Polozhij et Maltzeva (1974)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Шпорник редкоцветковый — Delphinium laxiflorum DC. (1817)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Вероника Ревердатто — Veronica reverdattoi Krasnob. (1973)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Мытник прелестный — Pedicularis amoena Adams ex Stev. (1823)	редкий вид	
	Мытник шероховатоколосый — Pedicularis lasiostachys Bunge (1830)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый — Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый — Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый — Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Дремлик болотный — Epipactis palustris (L.) Crantz. (1769)	редкий вид	
	Мякотница однолистная — Malaxis monophyllos (L.) Sw. (1800)	редкий вид	
	Пальцекорник балтийский — Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova (1898)	сокращающийся в численности вид	
	Ятрышник шлемоносный — Orchis militaris L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Осока низкая — Carex humilis Leyss. (1761)	редкий вид	
	Парнолистник перистый, хакасс кий — Zygophyllum pinnatum Cham. subsp. chakassicum Peschkova (1996)	редкий вид	
	Таволга трёхлопастная — Spiraea trilobata L. (1771)	сокращающийся в численности вид	
	Селитрянка сибирская — Nitraria sibirica Pall. (1784)	редкий вид	
	Флокс сибирский — Phlox sibirica L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Брахиактис реснитчатая — Brachyactis ciliata (Ledeb.) Ledeb. (1845)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Наголоватка многоцветковая — Yurinea multiflora (L.) B. Fedtsch. (1753)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Можжевельник казацкий — Juniperus sabina L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Жаффюелиобриум широколистный — Jaffueliobryum latifolium (Lindb. & Arnell) Ther. (1890)	редкий вид	
	Дидимодон Иогансена —-Didymodon johansenii (R.S. Wiliams) H.A. Crum (1938)	редкий вид	
	Риччия рейнская — Riccia rhenana Lorb. ex Mu. Jl. Frib. (1941)	редкий вид	
	Аурикулярия уховидная — Auricularia auricula (Fr.) Quél. (1886)	редкий вид	
	Трутовик лакированный — Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (1881)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
	Мокруха розовая — Gomphidius roseus (Fr.) Fr. (1838)	редкий вид	
	Паутинн ик фиолетовый — Cortinarius violaceus (L.) Gray (1821)	редкий вид	
	Саркосома шаровидная — Sarcosoma globosum (Schmidel) Relun (1891)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Аскалаф сибирский - *Libelloides sibiricus* (Eversmann, 1850)	редкий вид	
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Рофитес серый - *Rophites canus* Eversmann, 1852	редкий вид	
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель моховой - *Bombus muscorum* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Павлиний глаз малый ночной - *Saturnia pavonia* (Linnaeus, 1758).	редкий вид	
	Аполлон - *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Парусник Феб - *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793)	редкий вид	
	Голубянка киана - *Polyommatus eyane* (Eversmann, 1837).	редкий вид	
	Сибирский осётр (западно-сибирский подвид) - *Acipenser baeri baeri* Brandt, 1869; бассейн р. Обь, локальная популяция р. Чулым.	вероятно исчезнувший выд	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Стерлядь - *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758; енисейская и обская популяции	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Малая поганка - *Podiceps ruficollis* (Pallas, 1764)	сокращающийся в численности вид	
	Черношейная поганка - *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Серощёкая поганка - *Podiceps grisegena* (Boddaert, 1783)	вид не определенный по статусу	
	Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Обыкновенный фламинго - *Phoenicopterus roseus* Pallas, 1811	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Краснозобая казарка - *Rufibrenta ruficollis* (Pallas, 1769)	редкий вид	
	Серый гусь - *Anser anser* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Пискулька - *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный тундровый гуменник - *Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933; тувино-минусинская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Западный таёжный гуменник - *Anser fabalis fabalis* Latham, 1787; енисейско-обско-восточнотуркестанская субпопуляция	редкий вид	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830; тыданская субпопуляция	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Касатка - *Anas falcata* Georgi, 1775	вид не определенный по статусу	
	Горбоносый турпан - *Melanitta deglandi* (Bonaparte, 1850); степная субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Хохлатый осоед - *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821)	вид не определенный по статусу	
	Степной лунь - *Circus macrourus* (Gmelin, 1771)	сокращающийся в численности вид	
	Луговой лунь - *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Мохноногий курганник - *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844	редкий вид	
	Степной орёл - *Aquila rapax* (Temminck, 1828)	редкий вид	
	Большой подорлик - *Aquila clanga* Pallas, 1811	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Чёрный гриф - *Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Кречет - *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	редкий вид	
	Степная пустельга - *Falco naumanni* Fleischer, 1818	редкий вид	
	Короткоклювая белая куропатка - *Lagopus lagopus brevirostris* Hesse, 1912; кузнецкая субпопуляция	редкий вид	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный журавль - *Grus monacha* Temminck, 1835	вид не определенный по статусу	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Пастушок - *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Погоныш-крошка - *Porzana pusilla* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Камышница - *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Дрофа - *Otis tarda* Linnaeus, 1758	вероятно исчезнувший вид	
	Морской зуёк - *Charadrius alexandrinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Шилоклювка - *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кулик-сорока - *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758	сокращающийся в численности вид	
	Сибирский пепельный улит - *Heteroscelus brevipes* (Vieillott, 1816)	вид не определенный по статусу	
	Песочник-красношейка - *Calidris ruficollis* (Pallas, 1776)	редкий вид	
	Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorff, 1853)	редкий вид	
	Песчанка - *Calidris alba* (Pallas, 1764)	редкий вид	
	Грязовик - *Limicola falcinellus* (Pontoppidan, 1763)	редкий вид	
	Острохвостый песочник - *Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)	редкий вид	
	Исландский песочник - *Calidris canutus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дупель - *Gallinago media* (Latham, 1787)	вид не определенный по статусу	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Большой веретенник - *Limosa limosa* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Черноголовый хохотун - *Larus ichtyaetus* Pallas, 1773	редкий вид	
	Малая чайка - *Larus minutus* Pallas, 1776	вид не определенный по статусу	
	Чёрная крачка - *Chlidonias niger* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)	вид не определенный по статусу	
	Чеграва - *Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)	залётный вид, занесённый в Красную книгу РФ	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сплюшка - *Otus scops* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Иглохвостый стриж - *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Усатая синица - *Panurus biarmicus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Ирбис, или снежный барс - *Uncia uncia* Schreber, 1776	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	2	3	4
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод): вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время: леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выхаживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, пережидания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для хранения и переработки добытых (заготовленных) лесных ресурсов, ее создание запрещается в защитных лесах.

Территория лесничества характеризуется довольно развитой сетью путей.

На территории лесничества имеются: дороги – 1048 км, в том числе: автомобильные - 1048 км, из них с твердым покрытием – 544 км, грунтовые – 504 км, из них круглогодичного действия – 24 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 3,8 км, а дорог круглогодового действия - 0,1 км.

Основными дорожными магистралями являются:

- железная дорога Красноярск-Ачинск-Абакан;
- автомобильные дороги республиканского значения с твердым покрытием: Шира-Абакан, Шира-Новосёлово, Шира-Копьёво, Шира-Коммунар, Шира-Туим;
- улучшенные дороги районного значения: Шира-Беренжак, Шира-Катюшкино, Туим-Улень.

Все выше перечисленные пути транспорта, используются лесничеством для лесохозяйственных и противопожарных целей. Большое значение в хозяйственной деятельности лесничества имеют также дороги местного подъезда (на сенокосы, охотничьи базы, летние дойки, кошары) и старые лесовозные «усы». Состояние этих дорог большей частью неудовлетворительное, что ограничивает возможность их использования для лесохозяйственных целей. Лесоустройство считает целесообразным расширить в предстоящем периоде диапазон использования этих лесных дорог, проходящих по территории лесничества, за счет их ремонта и восстановления.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Коммунаровское	Кв.кв. (10,18,22-29,32,36-42,51-55,62-65,70-73,79-82,93-107)* Для собственных нужд (ООПТ), кварталы: 1-9, 11-17, 19-21, 30-31, 33-35, 43-50, 56-61, 66-69, 74-78, 83-92	33298* 27135*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (5,6,8,9,11-119)* Для собственных нужд (ООПТ), кварталы: 1-4, 7, 10	72449* 2865*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145*
Заготовка живицы	Коммунаровское	не проектируется*	-
	Ширинское		
	Беренжакское		
	Туимское		
	Озёрное		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Коммунаровское	Кв.кв. (10,18,22-29,32,36-42,51-55,62-65,70-73,79-82,93-107)* Для добычи объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам (ООПТ), кварталы: 1-9, 11-17, 19-21, 30-31, 33-35, 43-50, 56-61, 66-69, 74-78, 83-92	33298* 27135*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (5,6,8,9,11-119)* Для добычи объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам (ООПТ), кварталы: 1-4, 7,	72449* 2865*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		10	
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)**	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)**	57624*
Всего:			247145**
Ведение сельского хозяйства	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145*
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Коммунаровское	Кв.кв. (10,18,22-29,32,36-42,51-55,62-65,70-73,79-82,93-107)* Кроме сбора зоологических коллекций (ООПТ), кварталы: 1-9,11-17,19-21,30-31,33-35,43-50,56-61,66-69,74-78,83-92	33298* 27135*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (5,6,8,9,11-119)* Кроме сбора зоологических коллекций (ООПТ), кварталы: 1-4,7,10	72449* 2865*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145*
Осуществление рекреационной деятельности	Коммунаровское	Кв.кв. (10,18,22-29,32,36-42,51-55,62-65,70-73,79-82,93-107)* Кроме устройства привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей на неотведенных местах (ООПТ), кварталы: 1-9,11-17,19-21,30-31,33-35,43-50,56-61,66-69,74-78,83-92	33298* 27135*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (5,6,8,9,11-119)* Кроме устройства привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей на неотведенных местах (ООПТ), кварталы: 1-4,7,10	72449* 2865*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Коммунаровское	Части кв.кв. (1-6, 9-13, 17, 18, 22-30, 36-43, 47, 53-60, 64-69, 73-78, 83-88, 98)*	34695*
	Ширинское	Кв.кв. (2, 7, 9, 12, 13, 25-27, 37, 46, 47, 61, 67)* части кв.кв. (1, 3-6, 8, 10, 11, 14-24, 28, 31-36, 38-41, 43-45, 48, 49, 55-58, 60, 62-66, 68-71, 74)*	33168*
	Беренжакское	Кв.кв. (7, 10, 38, 66, 68, 70)* части кв.кв. (3, 17, 18, 24-26, 28, 31-35, 39, 40, 47-53, 62-65, 69, 80-84, 93-97)*	27424*
	Туимское	Кв.кв. (4, 8, 9, 11, 12, 17, 19, 26, 30, 31, 37, 42, 46, 47, 50, 51, 53)* части кв.кв. (1-3, 5-7, 10, 15, 16, 18, 21-25, 27-29, 32-36, 38-41, 43, 91-94)*	28184*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Озёрное	Кв.кв. (1-14, 21-23, 25-30, 32-36, 38-46, 48-56, 58)* части кв.кв. (15-20, 24, 57, 59, 61, 69-104)*	46311*
Всего:			169782*
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			247145**
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			247145**
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			247145**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			247145**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			247145**
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Коммунаровское	Части кв.кв. (1-6, 9-13, 17, 18, 22-30, 36-43, 47, 53-60, 64-69, 73-78, 83-88, 98)*	34695*
	Ширинское	Кв.кв. (2, 7, 9, 12, 13, 25-27, 37, 46, 47, 61, 67)* части кв.кв. (1, 3-6, 8, 10, 11, 14-24, 28, 31-36, 38-41, 43-45, 48, 49, 55-58, 60, 62-66, 68-71, 74)*	33168*
	Беренжакское	Кв.кв. (7, 10, 38, 66, 68, 70)* части кв.кв. (3, 17, 18, 24-26, 28, 31-35, 39, 40, 47-53, 62-65, 69, 80-84, 93-97)*	27424*
	Туимское	Кв.кв. (4, 8, 9, 11, 12, 17, 19, 26, 30, 31, 37, 42, 46, 47, 50, 51, 53)* части кв.кв. (1-3, 5-7, 10, 15, 16, 18, 21-25, 27-29, 32-36, 38-41, 43, 91-94)*	28184*
	Озёрное	Кв.кв. (1-14, 21-23, 25-30, 32-36, 38-46, 48-56, 58)* части кв.кв. (15-20, 24, 57, 59, 61,	46311*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		69-104)*	
Всего:			169782*
Осуществление религиозной деятельности	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145*
Изыскательские работы	Коммунаровское	Кв.кв. (1-107)*	60433*
	Ширинское	Кв.кв. (1-92)*	45167*
	Беренжакское	Кв.кв. (1-119)*	75314*
	Туимское	Кв.кв. (1-60, 62-64, 87-94)*	38607*
	Озёрное	Кв.кв. (1-108)*	57624*
Всего:			277145*
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки составляют лишь 6,3 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по всем видам пород хвойной и мягколиственной хозсекций. Основной удельный вес приходится на сплошные рубки (93,7 %).

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки, в целом по лесничеству, равен 130,3 тыс. $м^3$ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 70,3 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству – 60,0 тыс.$м^3$.

Процент деловой древесины равен, в среднем, по хвойным хозсекциям 84,0 %, по мягколиственным – 68,0 %.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов Защитные леса														
Категория лесов Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах														
Хозяйственная секция Лиственничная III бонитет и выше														
Всего включено в расчёт	70	14,5					28	5,3			42	9.2		
Средний процент выборки от общего запаса		24						40				15		
Запас, вырубаемый за один прием	70	3,5					28	2,1			42	1.4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчёт	167	24,0							67	10,8	100	13,2		
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	167	4,7							67	2,7	100	2,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	17													
корневой		0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса														
Хозяйственная секция Сосновая III бонитет и ниже														
Всего включено в расчёт	280	64,6							137	34,6	143	30,0		
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	280	13,1							137	8,6	143	4,5		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	9													
корневой		0,4												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,3												
деловая		0,2												
Хозяйственная секция Еловая														
Всего включено в расчёт	3	0,6							3	0,6				
Средний процент выборки от общего запаса		25								25				
Запас, вырубаемый за один прием	3	0,2							3	0,2				
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	0,1													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												
Хозяйственная секция Пихтовая														
Всего включено в расчёт	1213	230,4					220	48,4	758	144,4	235	37,6		
Средний процент выборки от общего запаса		24						30		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1213	56,2					220	14,5	758	36,1	235	5,6		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	40													
корневой		1,9												
ликвид		1,7												
деловая		1,4												
Хозяйственная секция Лиственничная III бонитет и выше														
Всего включено в расчёт	650	149,5							210	56,8	440	92,7		
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	650	28,1							210	14,2	440	13,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	22													
корневой		0,9												
ликвид		0,8												
деловая		0,7												
Хозяйственная секция Лиственничная IV бонитет и ниже														
Всего включено в расчёт	865	161,7							525	105,0	340	56,7		
Средний процент выборки от общего запаса		22								25		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за один прием	865	34,7							525	26,2	340	8,5		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	29													
корневой		1,2												
ликвид		1,0												
деловая		0,8												
Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчёт	1289	198,3					75	14,3	436	71,8	778	112,2		
Средний процент выборки от общего запаса		20						35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1289	39,8					75	5,0	436	18,0	778	16,8		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	129													
корневой		4,0												
ликвид		3,4												
деловая		2,3												
Хозяйственная секция Осиновая														
Всего включено в расчёт	112	22,7					20	4,8	52	10,8	40	7,1		
Средний процент выборки от общего запаса		24						35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	112	5,5					20	1,7	52	2,7	40	1,1		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	11													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,3												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	4649	866,3					343	72,8	2188	434,8	2118	358,7		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	4649	185,8					343	23,3	2188	108,7	2118	53,8		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	259													
корневой		9,6												
ликвид		8,2												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		6,0												
Итого хвойных:														
Всего включено в расчёт	3081	621,3					248	53,7	1633	341,4	1200	226,2		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3081	135,8					248	16,6	1633	85,3	1200	33,9		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	102													
корневой		4,5												
ликвид		3,9												
деловая		3,2												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчёт	1568	245,0					95	19,1	555	93,4	918	132,5		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1568	50,0					95	6,7	555	23,4	918	19,9		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	157													
корневой		5,1												
ликвид		4,3												
деловая		2,8												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс.м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс.м³	в ликвиде				приспевающих	спелых и перестойных
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна , II бонитет и выше)	806	806								2,2	81/V												
Сосновая (сосна , III бонитет и ниже)	2996	1928	520	310	435	113	50	24,7	218	7,2	101/VI	30	14	14	16	11	2,4	2,0	1,7	84	10	372	220
Итого сосна	3802	2734	520	310	435	113	50	24,7	9,4			30	14	14	16	11	2,4	2,0	1,7	84	10	372	220
Еловая (ель)	1475		690	530	128	657	7	65,7	129	1,7	101/VI	15	22	20	20	18	2,3	2,0	1,7	83	36	329	541
Пихтовая (пихта)	5616	294	677	600	796	3849	356	589,6	153	8,4	101/VI	56	87	116	87	71	10,9	9,6	8,0	83	54	698	3537
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	34600	7770	15100	9870	7450	4280	1220	718,9	168	70,9	101/VI	342	360	293	327	293	49,2	40,7	34,5	85	15	8650	5075
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	9328	1618	2148	1242	1672	3890	440	599,1	154	17,1	121/VII	77	113	139	108	95	14,6	12,1	10,2	84	41	1457	3776
Итого лиственница	43928	9388	17248	11112	9122	8170	1660	1318,0	161	88,0		419	473	432	435	388	63,8	52,8	44,7	85	21	10107	8851
Итого хвойных:	54821	12416	19135	12552	10481	12789	2073	1998,0	156	107,5		520	596	582	558	488	79,4	66,4	56,1	84	25	11506	13149
Берёзовая (береза)	34738	950	15995	6513	6402	11391	870	1259,7	111	62,9	61/VII	569	810	890	837	569	63,2	54,1	36,7	68	20	3257	12103
Осиновая (осина)	1157	81	900	355	68	108	5	22,6	209	3,1	51/VI	23	18	9	17	9	1,9	1.6	1,1	68	12	355	86
Итого мягколиственных:	35895	1031	16895	6868	6470	11499	875	1282,3	112	66,0		592	828	980	854	578	65,1	55,7	37,8	68	20	3612	12189
Всего:	90716	13447	36030	19420	16951	24288	2948	3280,3	135	173,5		1112	1424	1562	1412	1066	144,5	122,1	93,9	77	23	15118	25338
в том числе:																							
хвойных	54821	12416	19135	12552	10481	12789	2073	1998,0	156	107,5		520	596	582	558	488	79,4	66,4	56,1	84	25	11506	13149
мягколиственных	35895	1031	16895	6868	6470	11499	875	1282,3	112	66,0		592	828	980	854	578	65,1	55,7	37,8	68	20	3612	12189

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	496 15700	389 22500				2475 59600	3360 97800
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	49,6	25,9				247,5	323,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,6	1,5				6,0	9,1
	ликвидный	-«-	1,0	1,3				5,3	7,6
	деловой	-«-	0,4	1,1				2,8	4,3
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	496 15700	389 22500				2475 59600	3360 97800
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	49,6	25,9				247,5	323,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,6	1,5				6,0	9,1
	ликвидный	-«-	1,0	1,3				5,3	7,6
	деловой	-«-	0,4	1,1				2,8	4,3
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	496 15700	389 22500				2475 59600	3360 97800
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	49,6	25,9				247,5	323,0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	1,6	1,5				6,0	9,1
	ликвидный	-«-	1,0	1,3				5,3	7,6
	деловой	-«-	0,4	1,1				2,8	4,3

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	590	70,3	59,3	323	7,6	4,3	83	4,600	3,650	160,6	22,66	19,11	1156,6	105,160	86,36
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
Мягколиственные	735	60	40,6				10,0	0,750	0,070	151,9	17,38	11,76	896,9	78,13	52,43
Итого	1325	130,3	99,9	323	7,6	4,3	93	5,350	3,720	312,5	40,04	30,87	2053,5	183,29	138,79

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок составляет 183,29 тыс. м^3 в ликвиде, на площади 2053,5 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 92,5 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 5,4 %. Доля санитарно-оздоровительных рубок составляет 2,1 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные в водоохранных зонах 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; - леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов; 3) ценные леса: - противоэрозионные леса; - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна)	II и выше	81-100
		III и ниже	101-120
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	161-200
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	51-60

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;
высокой интенсивности – 41-50 %;
очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
сосна, лиственница – 350 м;
ель, пихта – 300 м;
мягколиственные – 300 м;

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
сосна, лиственница – 35 га;
ель, пихта – 30 га;
мягколиственные – 30 га;

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район
защитные леса – 15 га;
эксплуатационные леса – 30 га;

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Среднесибирский подтаежно-лесостепной район

сосна, лиственница – 5 лет;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года;

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,7 0,6	30 – 35 10 - 12	Не проводятся		7С3Бос 7Лц3БОс
Смешанные с долей сосны и лиственницы 4 - 6 единиц состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7 0,6-0,7	25 - 30 12 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	8 - 10С 0 - 2Бос 8 - 10Лц 0 - 2БОс

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25 12 - 15	0,8 0,7	20 - 25 20 - 25	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, брусничино-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	0,7	25 - 30 15 - 20	0,8 0,7	15 - 20 20	10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,6	35 - 40 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15	10Б 10Ос

Примечания:
1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.
Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.
3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.
В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район				
Естественное	путём мероприятий	Сосна,	Лишайниковые,	Более 4

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
лесовосстановление	по сохранению подроста, ухода за подростом	лиственница	каменистые, мертвопокровные, остепненные	
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,5-2
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	1-2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1-2
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-2
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1-1,5
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные,	1-1,5

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1	2	3	4
		разнотравные, папоротниковые, кисличные	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1,5 - 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1 - 1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	1 - 1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	для всех условий	Менее 1

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других непокрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на предстоящий период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Фонд подсочки древостоев

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:			
1.1	Из них:			

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
	не вовлечены в подсочку			
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древевсины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширину межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальн.) ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономическ и доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологиче ское, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативка (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс. м^3	2,4
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	0,3
3.	Береста	тыс. тонн	0,7
	Дёготь	тыс. тонн	0,1
4.	Хвойные лапы, в том числе по породам:	тыс. тонн	3,5
	ель	тыс. тонн	0,5
	пихта	тыс. тонн	3,0
5.	Древесная зелень, в том числе по породам:	тыс. тонн	0,4
	ель	тыс. тонн	0,1
	пихта	тыс. тонн	0,3
6.	Веточный корм (берёза. осина)	тыс. тонн	2,5
8.	Хворост	тыс. скл. м^3	0,5
10.	Лесная подстилка	тыс. тонн	5,0
11.	Веники берёзовые	тыс. шт.	2,6
12.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	2,5
13.	Ёлки для новогодних праздников	ты. шт.	3,0

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты, кг, с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6,3	3,8
Средняя	14 – 24	7,2	4,3
Мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м^3 заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3, коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35 %, у ели – 50 %, березы – 20 % от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесиной зелени сосны (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 м^3 древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Туимского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8		0,7		0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые

вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;

хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0,3-0,7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;

сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7
20	23,6	3,6	20	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6	6,5
36	42	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных $м^3$	Количество пней в 1 складочном $м^3$	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	65	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7 % таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Туимского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;

организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;

административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;

воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;

культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;

технически - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511,

Регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	орех кедровый	тыс.тонн	0,3
	Итого	тыс.тонн	0,3
2.	Ягоды по видам		
	брусника	тонн	10,2
	черника	тонн	0,4
	жимолость	тонн	0,5
	облепиха	тонн	12,0
	Итого	тонн	23,1
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	1,6
	опенок	тонн	2,7
	масленок	тонн	1,1
	подберезовик	тонн	1,3
	подосиновик	тонн	1,5
	Итого	тонн	8,2
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тыс.тонн	1,4
	Итого	тыс.тонн	1,4
Лекарственное сырьё по видам			
5	корневища бадана	тонн	1,5
6	лист бадана	тонн	0,1
7	володушка золотистая	тонн	0,1
8	левзея сафлоровидная	тонн	0,1
	Итого	тонн	1,8

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно-папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

- смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Туимского лесничества такие ягоды, как брусника, черника, жимолость алтайская, облепиха имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины, малины и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69

Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг./га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Черника	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения шириной 100м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки брусники и черники, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, черники – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, особо охраняемые территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы (серушка, груздь черный, лисичка настоящая и др.).

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов

(включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50 %.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65 % составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
7	Брусника	Листья	56	45	45
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12,5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33,7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	Ландыш майский	Трава	21	20	20-23
28	Ландыш майский	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник	Трава	0	22	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985	другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
	обыкновенный				
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18,3
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10%. При встречаемости более 70 % участки относятся к промысловым, при встречаемости 70% и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

Возможный промышленный сбор кедрового ореха в Туимском лесничестве составляет 0,3 тонны ежегодно. Однако, ввиду транспортной недоступности большинства кедровых выделов, промышленный сбор кедрового ореха не проектируется.

Сроки заготовки и сбора

Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май – июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май – июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12%.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт/га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе – 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы – 20%, выход березового сока с 1 га – 4 тонны.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15см до 20-30см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

Фитомасса побегов – масса в момент созревания урожая.

Биологический урожай – масса продукта, произведенного за сезон.

Эксплуатационный запас – масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).

Расчетный сбор – размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии,

исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом
от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;
2. Организация любительской и спортивной охоты;
3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с

указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Ежегодно под сенокошение выделяется 1789 га сенокосных угодий. Урожайность сенокосов невысокая и составляет 0,6 тонны на 1 га. В этой связи планируются следующие мероприятия по улучшению сенокосных угодий и повышению их урожайности: коренное улучшение – 132 га, поверхностное улучшение – 580 га, подсев трав – 161 га. Остальная часть сенокосов находится в хорошем состоянии и не требует никаких мер по их улучшению.

Пастьба сельскохозяйственных животных в лесу регламентируется Основными положениями по осуществлению побочных пользований в лесах Российской Федерации», 1994.

Для выпаса сельскохозяйственных животных в Туимском лесничестве намечено 19501 га, в том числе на выгонах – 8101 га и в лесу – 11400 га. Возможное для выпаса количество голов крупнорогатого скота составляет 10774 головы, что в полной мере удовлетворяет фактическую потребность.

С учётом видового состава трав, произрастающих в лесах лесничества, их обилия и кормовой ценности, размер выпаса на одну голову крупнорогатого скота составляет в среднем 1,4 га. Подобранной площади более чем достаточно для выпаса имеющегося в наличии у местного населения крупного рогатого скота.

Примерные сезонные нормы выпаса сельскохозяйственных животных приведены в нижеследующей таблице.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	1,5
Остальные насаждения, пригодные дл выпаса	4-5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0,75

Выпас сельскохозяйственных животных в лесу проводится в радиусе 2,5 км вокруг населенных пунктов в насаждениях, пригодных для этих целей.

Имеющиеся на территории лесничества пахотные угодья (459 га) используются по прямому назначению.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Для развития пчеловодства на территории Туимского лесничества имеется хорошая база.

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	459

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
2.	Сенокошение	га/тонн	1789/1073
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	19501/13624
	а) в лесу	га/голов	11400/2850
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	8101/10774
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	кипрей	га	1990
	лесное разнотравье	га	12166
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг/га	20895
	лесное разнотравье	кг/га	218988
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	2399
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	-

Перечень кварталов, в которых разрешено ведение сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование,

другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять научно-исследовательскую и образовательную деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной

деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев.

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-я стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30 %. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-я стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10 %), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
4-я стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый ил отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-я стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категории защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
1. Городские леса	2	3	12
2. Лесопарковые зоны	2	3	20
3. Зеленые зоны	3	6	25
4. Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	4	6	20

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На территории Туимского лесничества вокруг озера Шира выделена категория защитных лесов «Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» площадью 576 га (Ширинское участковое лесничество, части кварталов №№ 85-88). Насаждения этой категории, в основном, искусственного происхождения.

Территория Туимского лесничества, благодаря развитости автомобильных дорог и железной дороги Красноярск-Абакан, является хорошо доступным районом для отдыха большой массы населения края. Особой популярностью среди отдыхающих пользуются озёра: Шира, Черное, Иткуль, Белё и др. В летне-осенний период в лесах лесничества появляется большое количество сборщиков ягод, грибов, охотников-любителей.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

С точки зрения эстетической оценки эти леса отличаются своеобразной красотой открытых ландшафтов и целой гаммой чистых и смешанных насаждений (от лиственных и светлохвойных до темнохвойных) различного состава, полноты, возраста и строения. Рельеф характеризуется пологими и крутыми склонами, широкими водоразделами, глубокими речными долинами и узкими каньонами ручьев. Высотные отметки колеблются в широком диапазоне, образуя, при этом,

разнообразные живописные видовые точки.

Территория рекреационных лесов покрыта достаточно густой дорожно-тропиночной сетью, богата ягодами, грибами, лекарственным и пищевым сырьем, кедровыми орехами. Эти леса обеспечивают в полной мере потребности населения в отдыхе в естественной (природной) среде, как в летний, так и в зимний периоды. Кроме того, эти леса выполняют санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, обеспечивают стабильную экологическую обстановку.

Первостепенными задачами по улучшению состояния природного комплекса, входящего в рекреационную зону, являются: охрана воздушного и водного бассейнов, охрана флоры и фауны, уборка мусора, проведение комплекса природоохранных мероприятий по улучшению качественного состава и структуры лесов, ограничение или полный запрет на выпас сельскохозяйственных животных, а также посещаемости в пожароопасный период людьми.

Основными задачами лесного хозяйства в рекреационных лесах являются: охрана насаждений от пожаров и лесонарушений, защита от болезней и вредителей, формирование насаждений, устойчивых к антропогенным нагрузкам и обеспечивающих санитарно-гигиенические, эстетические и защитные функции лесов.

С учетом роста количества посещений лесов в летний период, а также с целью регламентации и регулирования направленности потока отдыхающих, проектируется на предстоящий период следующий комплекс мероприятий по благоустройству рекреационных лесов.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Автостоянки	шт.	7	Озерное: кв. 18, 20
				Ширинское: кв. 50, 85, 87, 91
				Туимское: кв. 61
2.	Комплекты лесной мебели (обеденные столы, скамейки, “стулья” и т.д.)	шт.	20	Озёрное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 87, 91
				Туимское: кв.115
				Коммунаровское: кв.кв.
3.	Навесы от дождя	-”-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.ква. 50, 82, 85, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
4.	Очаги для приготовления пищи	-”-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82. 85, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
5.	Спортивные и игровые площадки	-”-	5	Озерное: кв. 20
				Ширинское: кв.кв. 85, 87
				Беренжакское: кв. 115
				Туимское: кв. 53
6.	Площадки для разбивки палаток туристов	$м^2$	100	Озёрное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв. 50
				Туимское: кв. 55
7.	Беседки	-”-	20	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 87, 91
				Туимское: кв. 115

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
8.	Мостики-переходы через канавы, ручьи	-"-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 87, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
9.	Подходы к воде	-"-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
10.	Строительство туалетов	-"-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
11.	Урны для мусора	-"-	20	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 87, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
12.	Мусоросборники	-"-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 87, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
13.	Указатели и аншлаги	-"-	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 87, 91
				Туимское: кв. кв. 61,73
15.	Заготовка дров для кострищ	мест	10	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 85, 87, 91
				Туимское: кв. 115
				Коммунаровское: кв.кв. 105, 106
16.	Уборка мусора	га	100	Озерное: кв.кв. 18, 20
				Ширинское: кв.кв. 50, 82, 87, 91
				Туимское: кв. 61

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В зависимости от назначения отдельных участков крупных по площади рекреационных лесов, снижение посещаемости и транспортной доступности их территории могут быть разделены на функциональные зоны: активного отдыха с максимальной единовременной посещаемостью 5 человек и более на 1 га; прогулочная с единовременной посещаемостью до 5 человек на 1 га; мемориальная; научно-историческая; фаунистического покоя (резерватов).

Количество, назначение и размеры функциональных зон зависят от особенностей объекта и определяются при лесоустройстве.

Проектируемый набор малых архитектурных форм (лесная мебель, навесы, беседки и др.) обеспечит оборудование различных по своему назначению мест: места отдыха, места для приготовления пищи, места для привала с ночлегом, площадки для автостоянок.

Размещение малых архитектурных форм предусматривается вдоль дорог, троп, на площадках для отдыха и других посещаемых участках. Указатели и аншлаги

устанавливаются на перекрестках дорог, троп, мест отдыха, мест скопления отдыхающих.

Рекомендуется закрепить по договорам часть территории рекреационных лесов за предприятиями и организациями, садоводческими товариществами, расположенными в зоне деятельности лесничества, с целью использования территории в качестве мест отдыха и предупреждения лесонарушений. Благоустройство закрепленной за ними территории рекреационных лесов должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств этих предприятий и организаций. Для этого необходимо использовать типовые конструкции благоустройства.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные лесные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять рекреационную деятельность, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для создания плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений,

лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому

изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным,

неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 ВК РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает,

в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных

для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильно-ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской

Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц,

постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использования лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушения	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Коммунаровское	60,4	–	–	7, 90-94, 98, 102, 107	3,3	1-6, 8-89, 95-97, 99-101, 103-106	57,1	–	–
2.	Ширинское	45,2	–	–	11, 17, 55-59, 62, 64, 72, 73, 75, 89-92	6,5	1-10, 12-16, 18-54, 60, 61, 63, 65-71, 74, 76-88	38,7	–	–
3.	Беренжакское	75,3	–	–	23, 34-36, 41-43, 53-55, 62, 71, 72, 117, 119	6,3	1-22, 24-33, 37-40, 44-52, 56-61, 63-70, 73-116, 118	69	–	–
4.	Туимское	38,6	–	–	1, 2, 6, 10, 18, 20, 56-59, 62, 87-89, 92-94	8,4	3-5, 7-9, 11-17, 19, 21-56, 60, 63,64, 90	30,2	–	–
5.	Озёрное	57,6	–	–	1-10, 12, 13, 15-19, 20, 23, 26, 28, 30-33, 37, 39	13,6	11, 14, 21, 22, 24, 25, 27, 29, 34-36, 38, 40-108	44	–	–
	Всего	277,1				38,1		239		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в пожарном водоеме в самый жаркий период лета	Запас воды должен быть не менее 100 $м^3$	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном патрулировании лесов от пожаров	При нормальной видимости рекомендуется выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 x 50 30 x 30 16 x 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		154
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		6
	реконструкция		11

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		38
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		110
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	129,9
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		-
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		-
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	277,1
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	277,1
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	277,1

Примечания: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству;

лесозаготовительные предприятия (арендаторы) и другие лесопользователи, работающие на территории лесничества, должны быть в обязательном порядке обеспечены противопожарным оборудованием и средствами пожаротушения согласно действующих норм;

В пункте 2.4 указано: организация постоянной выставки - 1 шт., организация агитвитрин - 5 шт., установка агитплакатов - 120 шт.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов лесничества удовлетворительное. Задачей лесничества в предстоящем периоде является недопущение ухудшения санитарного состояния лесов, а по возможности, и его улучшение.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Туимского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Туимское	Беренжакское		Повреждение насекомыми	72	8,4
Туимское	Коммунаровское		Лесные пожары прошлых лет	93, 94, 97	213,0
Туимское	Озерное		Лесные пожары прошлых лет	10	53
Туимское	Туимское		Болезни леса	49	5,2
Туимское	Туимское		Лесные пожары 2015 года	1, 2, 20, 59, 62, 91, 93	401,2
Туимское	Туимское		Лесные пожары прошлых лет	1, 5	55,0
Туимское	Туимское		Повреждение насекомыми	56	4,5
Туимское	Ширинское		Лесные пожары 2015 года	81, 92	121,0
Туимское	Ширинское		Лесные пожары прошлых лет	52, 55, 73, 75, 91, 92	316,7
Туимское	Ширинское		Повреждение насекомыми	59	55

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Туимского лесничества составляет 1233,0 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	249 15300		249 15300			249 15300
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	83,0		83,0			83,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	5100		5100			5100
	-ликвидный	$м^3$	4600		4600			4600
	-деловой	$м^3$	3650		3650			3650
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	249 15300		249 15300			249 15300
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	83,0		83,0			83,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	5100		5100			5100
	-ликвидный	$м^3$	4600		4600			4600

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка нелеквидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-деловой	$м^3$	3650		3650			3650
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	30 4500	30 4500				30 4500
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	10	10				10
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	1500	1500				1500
	-ликвидный	$м^3$	750	750				750
	-деловой	$м^3$	70	70				70
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	30 4500	30 4500				30 4500
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	10	10				10
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	1500	1500				1500
	-ликвидный	$м^3$	750	750				750
	-деловой	$м^3$	70	70				70
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	279 19800	30 4500	249 15300			279 19800
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	93,0	10	83,0			93,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	6600	1500	5100			6600
	-ликвидный	$м^3$	5350	750	4600			5350
	-деловой	$м^3$	3720	70	3650			3720

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Фонд лесовосстановления по способам лесовосстановительных работ можно разделить на создание лесных культур и содействие естественному возобновлению. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления									
прочистки		хвойное	Сосна	163	2000	10	16,3	0,2	12
			Лиственница	545	8200	10	54,5	0,8	15
			Итого хвойные:	708	10200		70,8	1,0	14
			Итого прочисток:	708	10200		70,8	1,0	14
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за плодоношением древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия									

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	1913	3987	1778	7678	10690		18368
В том числе по породам:							
хвойным	1913	2315	1791	5993	10690		16683
твердолиственным							-
мягколиственным		1672	13	1685	-		1685
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	687 289	342 155	25 25	1054 469	2323 801		3377 1270
из них по породам:							
хвойным	1913 289	342 155	25 25	2280 469	2323 801		4603 1270
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	1184 42	2992 653	1303 450	5479 1145	3435 4932		8914 6077
из них по породам:							
хвойным	1184 42	1320 653	1290 450	3794 1145	3435 4932		7229 6077
твердолиственным							
мягколиственным	- -	1672 -	13 -	1685 -	- -		1685 -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 1145 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 711 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 625 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Туимское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 43 шт.	кв. 15 (выд. 4); кв. 14 (выд. 6); кв. 48 (выд. 9); кв. 48 (выд. 10); кв. 30 (выд. 18)	Списание: кв.14 (выд. 6); кв. 15 (выд. 4); кв. 30 (выд. 18, 21); кв. 48 (выд. 10) – 11 шт.
2.	Лесосеменные плантации (ЛСП)	Лиственница сибирская, на площади 35 га	кв. 94 выд. 10, 4 (факт. кв. 94 выд. 12); кв. 93 выд. 50 (факт. кв. 93 выд. 56, 59, кв. 11 выд. 11); кв. 94 выд. 10, 4 (факт. кв. 93 выд. 56, 59, кв 11 выд. 11); кв. 93 выд. 49 (факт. кв. 93 выд 56, 58, кв 11 выд. 11); кв. 93 выд. 52 (факт. кв. 93 выд. 52); кв. 93 выд. 55 (факт. кв 93 выд. 61, 62); кв. 93 выд. 50 (факт. кв. 93 выд. 50); кв. 93 выд. 50 (факт. кв. 94 выд. 11)	Списание: кв.11 (выд. 4); кв.12 (выд. 8); кв. 94 (выд. 11, 12); кв. 94 (выд. 50) – 74 га
3.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская улучшенная, на площади 16 га	кв. 11 (выд. 4, 16)	Списание: кв. 11 (выд. 4, 16) – 16 га
4.	Маточные плантации	Лиственница сибирская, на площади 18 га	кв. 93 выд. 50 (факт. кв. 93 выд. 50); кв. 93 выд. 42 (факт. кв. 93 выд. 49); кв. 93 выд. 52 (факт. кв. 93 выд. 52); кв. 93 выд. 50 (факт. кв 94 выд. 11)	
5.	Испытательные культуры	Лиственница сибирская, на площади 3 га	кв. 93 (выд. 50)	Списание: кв. 93 (выд. 50) – 3 га

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Беренжакское участковое лесничество				
6.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 25 шт.	кв. 2 (выд. 9); кв. 23 (выд. 16); кв. 39 (выд. 25); кв. 54 (выд. 9, 10)	Списание: кв. 39 (выд. 25) – 3 шт.
7.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская, на площади 10 га	кв. 116 (выд. 18, 22)	
Коммунаровское участковое лесничество				
8.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 5 шт.	кв. 3 (выд. 4, 25)	
9.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, на площади 15 га	кв. 71 (выд. 6, 19)	Списание: кв. 71 (выд. 6, 19) – 15 га
Озерное участковое лесничество				
10.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 41 шт.	кв. 65 (выд. 4, 29)	
11.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, на площади 10 га	кв. 14 (выд. 6)	
Всего по лесничеству после списания:				**Всего списание:**
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:	**111 шт.**			**14 шт.**
лиственница сибирская	111 шт.			14 шт.
лесосеменные плантации, из них:	**35 га**			**74 га**
лиственница сибирская	35 га			74 га
маточные плантации, из них:	**18 га**			**18 га**
лиственница сибирская	18 га			18 га
испытательные культуры, из них:	-			**3 га**
лиственница сибирская	-			3 га
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), из них:	**20 га**			**31 га**
сосна кедровая сибирская	10 га			31 га
лиственница сибирская	10 га			

Примечание: в скобках (столбец 4) указано фактическое местоположение лесных участков.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с долей сосны и лиственницы до 3 единиц состава	Разнотравная, разнотравно-брусничная, злаковая, крупнотравная	0,6 / 0,5	50 – 70	0,6 / 0,5	50 – 70	7С3Бос 7Лц3БОс
Смешанные с долей сосны и	Разнотравная, бруснично-	0,7 / 0,6	30 - 40	0,7 / 0,6	30 - 40	8 - 10С 0 - 2Бос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
лиственницы 4 - 6 единиц состава	разнотравная, рододендроново-брусничная					8 - 10Лц 0 - 2БОс
Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	Сухие (сухоразнотравные толокнянко-лиственные, лишайниковые), брусничные, рододендроново-ольховниковая	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30	9 - 10С 0 - 1Бос 9 - 10Лц 0 - 1БОс
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроново-разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся				10Б 10Ос
Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		Не проводятся				10Б 10Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, при необходимости и экономической возможности ведутся рубки переформирования этих насаждений в хвойные.

В группе типов леса ельники приручьевые (производные группы типов леса: березняки и осинники приручейно-крупнотравные) рубки переформирования не ведутся, такие насаждения относятся к соответствующим лиственным хозяйственным секциям.

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках,	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А	Зеленомошная, осочково-разнотравная,	1

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
пригодных для выращивания продуктивных древостоев	или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс.шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс.шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс.шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно –

правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирскому подтаежно - лесостепному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
лекарственных растений	которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

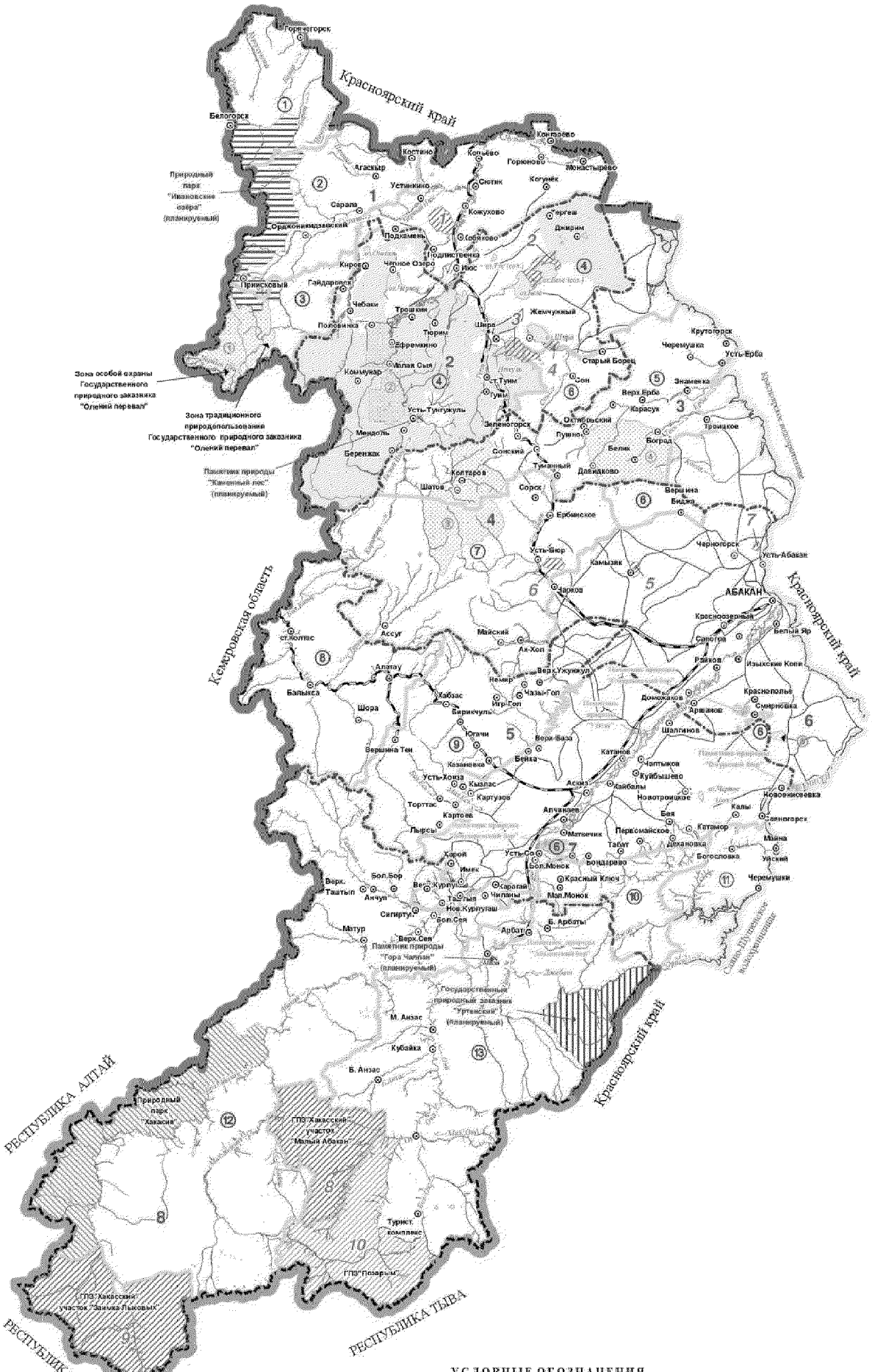
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Туимского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



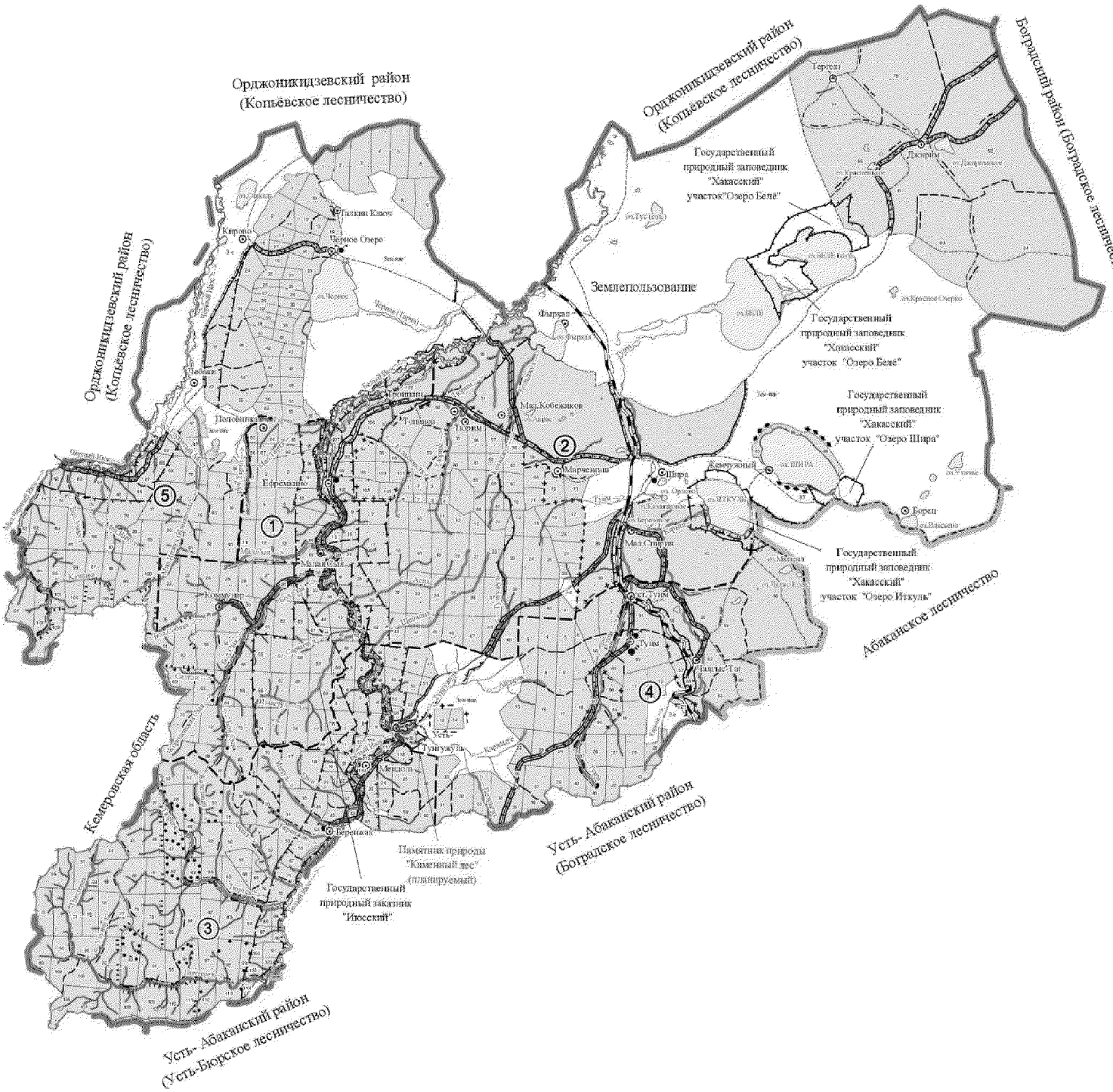
ЭКСПЛИКАЦИЯ

Муниципальные образования и их административные центры	
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
Наименование лесничеств	
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
ООПТ федерального значения	
Государственный природный заповедник "Хакасский"	
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
ООПТ регионального значения	
Природный парк	
	"Хакасия"
Государственные природные заказники	
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑥	"Урочище Трёхозёрки"
Памятники природы	
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
Природные парки планируемые	
	"Ивановские озёра"
Государственные природные заказники планиру	
	"Уртенский"
Памятники природы планируемые	
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламент
Туимского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1 : 450 000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район
①	Коммунаровское	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно-лесостепной
②	Шаринское		
③	Беренжакское		
④	Туимское		
⑤	Ефремкинское		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Области, краёв | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Земель сельскохозяйственного назначения | Городских земель | Водохранилищ | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Планируемых памятников природы | Водохранилищ

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, вдоль рек, вдоль ж/д и авт. | Заповедников | Нерестоохранных полос | Заказников | Планируемых заказников | Лесов, расположенных на крутых склонах, каменистых, песчаных почвах... | Кварталов просек | Кварталов на местности, зарубки | Прочих земель пользователей

ДОРОГИ

Автомобильные | Железные

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ

Грунтовые улучшенные | Лесные | Зимники | Лежневые | Грунтовые с покрытием

Населенные пункты

КОНТОРЫ

Лесничеств | Участковых лесничеств

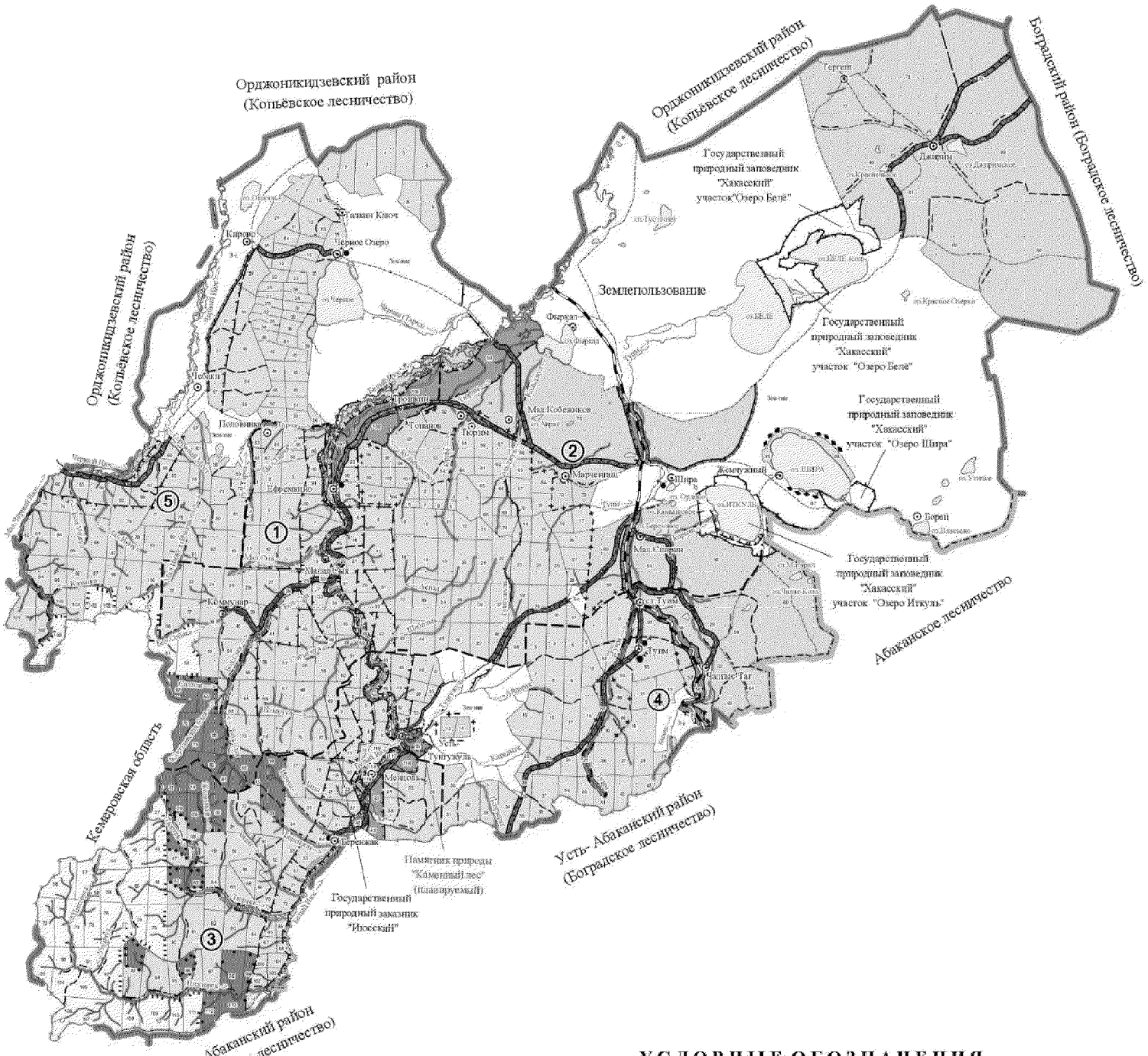
Реки, озера, пруды

НОМЕРА

Муниципальных образований | Участковых лесничеств | Кварталов

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламенту
Туимского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 450 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации
	Леса, расположенные в 1, 2 и 3 зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
	Противоэрозийные леса
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах
	Орехово-промысловые зоны
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	Нерестоохранные полосы лесов
	Эксплуатационные леса

ГРАНИЦЫ

Объектов округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Земельных лесов-формирований | Городских земель | Водоохранных зон | Противопожарных заграждений | Резервных лесов | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Проектируемых памятников природы | Лесов курортов и источников минеральных вод

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, расп. вдоль жд и ав. дор. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Проектируемых заказников | Леса, распол. в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах | Кварталов просек | Кварталов по границам субъектов РФ | Кварталов по границам лесничеств

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | Населенные | КОНТОРЫ | Рекордеры | НОМЕРА

СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	Общая площадь, га
①	Коммунаровское	Ширинский район	60433
②	Ширинское		45167
③	Беренжекское		75314
④	Туимское		38607
⑤	Ефремкинское		45279

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзелькова	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в

соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек по берегам, которых выделены водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов,

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, км	Ширина, м		
				нересто-охранные полосы лесов	запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в водоохранных зонах
протяженностью 50 км и более						
1.	Белый Июс (Пихтерек)	Чулым (пр.)	224	500	3000	200
2.	Сон	оз. Шира	56	-	-	200
3.	Чёрный Июс	Чулым (лв.)	178	500	3000	200
протяженностью от 10 км до 50 км						
1.	Айдарак	Тунгужуль (лв.)	10	-	-	100
2.	Андат	Белый Июс (лв.)	13	-	-	100
3.	Аспад	Белый Июс (пр.)	13	-	-	100
4.	Без названия №1418	оз. Фыркал	10	-	-	100
5.	Береңджак	Белый Июс (лв.)	11	-	-	100
6.	Бол. Собака (без назв. №1413)	Бол. Сыя (лв.)	13	-	-	100
7.	Бол. Сыя (Правая Сыя)	Белый Июс (лв.)	29	-	300	100
8.	Железный	Тюртек (Тюхтерек) (лв.)	12	-	-	100
9.	Изык-Чул (Изыкчул)	Белый Июс (лв.)	19	-	-	100
10.	Ипчул	Белый Июс (лв.)	11	-	-	100
11.	Карадыге	Тунгужуль (лв.)	14	-	-	100
12.	Карыш	оз. Иткуль	35	-	-	100
13.	Колоджул (Кольджул)	оз. Фыркал	17	-	-	100
14.	Кульбюрстюг	Белый Июс (пр.)	14	-	-	100
15.	Мал. Инчул (Рождественский, Малый Унжул)	Чёрный Июс (пр.)	15	-	-	100
16.	Мал. Сыя	Белый Июс (лв.)	12	-	-	100
17.	Мал. Чёрный Июс	Чёрный Июс (пр.)	26	-	300	100
18.	Малый Инжул (Изекиюла, Горбатый Мост)	Чёрный Июс (пр.)	14	-	-	100
19.	Позрыгат	Карадыге (лв.)	12	-	-	100
20.	Сарык-Чул (Сарыгчул)	Белый Июс (лв.)	11	-	-	100
21.	Тарча	Белый Июс (лв.)	11	-	-	100
22.	Туим	оз. Белё	30	-	300	100
23.	Тунгужуль	Белый Июс (пр.)	23	-	-	100
24.	Тюрим	Белый Июс (пр.)	24	-	-	100
25.	Тюртек (Тюхтерек)	Белый Июс (лв.)	27	-	300	100
26.	Шебалык	Белый Июс (пр.)	17	-	-	100

Примечания:

по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-802	«Шира - Чёрное Озеро» - Топанов - Коммунар	20,2
2.	95-ОП-РЗ-95Н-803	Шира-Туим	14,2
3.	95-ОП-РЗ-95Н-807	Шира-Беренжак	53,3
4.	95-ОП-РЗ-95К-005	Шира-Новосёлово	56,3
5.	95-ОП-РЗ-95Н-809	Малый Спирин-Чалгыстаг-Туим	17,0
6.	95-ОП-РЗ-95Н-811	Чёрное Озеро-Белый Балахчин	17,8
7.	95-ОП-РЗ-95Н-812	Чёрное Озеро - Кирово	10,3
8.	95-ОП-РЗ-95Н-014	«Шира – Новоселово»-Сарагаш	33,5
9.	95-ОП-РЗ-95Н-015	Устинкино-Кирово-Чебаки	50,6
10.	95-ОП-РЗ-95К-004	Ачинск-Ужур-Шира-Троицкое	169,5
11.	95-ОП-РЗ-95Н-801	Шира-Чёрное Озеро	44,1
12.	95-ОП-РЗ-95Н-503	«Ачинск-Ужур-Шира-Троицкое»-Июс	25,2
13.	95-ОП-РЗ-95Н-804	Подъезд к курорту оз. Шира	3,9
14.	95-ОП-РЗ-95Н-805	Подъезд к с. Фыркал	4,1

Республики Хакасия
Департамент лесного хозяйства Минприроды Хакасии

Утверждаю:
И.о. министра природных ресурсов
и экологии Республики Хакасия

_____ Е.А. Каракатов
«21» 12 2018 г.

Приказ от «21» 12 2018 № 010-1197-пр

Лесохозяйственный регламент

Усть - Бюрского лесничества
Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии
(государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239)

Разработчик – исполнитель

Федеральное агентство лесного хозяйства
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг»
Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов
/ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»/

Директор филиала **Д.А. Свищев**

Красноярск
2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 6
Глава 1 12
1. Краткая характеристика лесничества 12
Наименование и местоположение лесничества 12
Общая площадь лесничества и участковых лесничеств 12
Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям 13
Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту) 13
Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 13
Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 14
Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества 25
Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 26
Характеристика проектируемых лесов национального наследия 31
Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 31
Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 34
Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 35
2. Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам 35
Глава 2 43
1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 43
Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 43
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами 49
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок 51
Возрасты рубок 52
Процент (интенсивность) выборки древесины с учётом полноты древостоя и состава. 52
Размеры лесосек 53
Сроки примыкания лесосек 54
Количество зарубов 55
Сроки повторяемости рубок 55
Методы лесовосстановления 57
Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения 59
2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы. 60
Фонд подсочки древостоев 60
Виды подсочки 61

Количество карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев 61
Сроки использования лесов для заготовки живицы 62
3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 62
Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 64
Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 76
4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 77
Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 78
Сроки заготовки и сбора 88
При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 90
При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст) 92
Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 93
5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 93
Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий 95
Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры 96
6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 97
Сведения о площадях лесных участков земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы) 98
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства 99
7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 100
8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 101
Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) 102
Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 104
Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 105
Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 107
Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 107
9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 109
10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 109
11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 110
12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 111
13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов 113
14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 114

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов. ... 117
16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности ... 118
17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов ... 119
Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия ... 119
Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий) ... 131
Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) ... 135
18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами ... 149
ГЛАВА 3 ... 150
1. Ограничения по видам целевого назначения лесов ... 150
2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов ... 152
3. Ограничения по видам использования лесов ... 155
П Р И Л О Ж Е Н И Я ... 161
Приложение № 1 ... 163
Приложение № 2 ... 165
Приложение № 3 ... 167
Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается ... 169
Саттья 65 Водного кодекса Российской Федерации ... 170
Перечень рек, по берегам которых выделяются водоохранные зоны запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов ... 173
Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества ... 174

Введение

Лесохозяйственный регламент разработан на основании части 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Усть-Бюрского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент разработан на срок 10 лет с 01.01.2019 года до 31.12.2028 года.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе следующих законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических и проектных документов:

Земельный кодекс Российской Федерации (далее – ЗК РФ);

Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее - ГрК РФ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее – ВК РФ);

Лесной кодекс Российской Федерации (далее – ЛК РФ);

Указ Президента Российской Федерации 27.08.2010 № 1074 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон РФ от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон РФ от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон РФ от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;

Руководство по организации и ведению хозяйства в кедровых лесах (кедр сибирский), утвержденное приказом Госкомлеса СССР от 07.05.1990 № 74;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установлении их границ»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.11.2017 № 645 «Об отнесении лесов на территории Усть-Борского лесничества Республики Хакасия защитным лесам и установлении их границ и о внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2010 № 64 «Об отнесении лесов на территории Республика Хакасия к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также Порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.007.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 529 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10. 2015 № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 59 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

письмо Федерального агентства лесного хозяйства от 15.11.2007 № МГ-06-27/7661 «О порядке отнесения резервных лесов к эксплуатационным или защитным»;

Указания по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденные Федеральной службой лесного хозяйства России 11.01.2000;

Методические рекомендации по проведению межевания объектов землеустройства, утвержденные Федеральной службой земельного кадастра России 17.02.2003;

ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования;

ОСТ 56-35-96. Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении Порядка формирования использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

постановление Правительства Российской Федерации от 04.12.2015 № 1320 «Об утверждении методики расчета коэффициента для определения расходов на обеспечение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

постановление Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства

Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22);

Схема территориального планирования Республики Хакасия (с изменениями на 03.03.2017), утвержденная постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763 (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 02.03.2012 № 123, от 18.10.2013№ 551, от 24.04.2015 № 185, от 15.02.2016 № 50, от 05.04.2016 № 145, от 20.06.2016 № 297, от 03.03.2017 № 86);

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Закон Республики Хакасия от 16.11.2009 № 125-ЗРХ «О коренных малочисленных народах Российской Федерации на территории Республики Хакасия»;

Закон Республики Хакасия от 20.10.1992 № 12 «Об особо охраняемых природных территориях Республики Хакасия».

Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет.

Основанием для разработки настоящего лесохозяйственного регламента является государственный контракт от 15.03.2018 № Ф.2018.83239 на выполнение работ по разработке лесного плана Республики Хакасия и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Хакасия на период 2019-2028 годов.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Восточно-Сибирский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг».

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru

.

Глава 1

1. Краткая характеристика лесничества

Наименование и местоположение лесничества

Усть-Бюрское лесничество Департамента лесного хозяйства Минприроды Хакасии расположено в центральной части Республики Хакасия на территории муниципального образования Усть-Абаканский район.

Лесничество граничит:

на севере – с Боградским лесничеством;

на северо-западе - с Туимским лесничеством;

на юге - с Балыксинским и Бирикчульским лесничествами;

на западе - с Кемеровской областью;

на востоке – с землепользованиями совхозов «Абаканский» и «Степной».

Протяженность территории лесничества с севера на юг составляет 69 километров, с запада на восток - 79 километров.

Контора лесничества находится в п. Усть-Бюр, расположенном в 120 км от республиканского центра г. Абакан и 110 км от районного центра п. Усть-Абакан.

Почтовый адрес Усть-Бюрского лесничества:

655120, с. Усть-Бюр, ул. Лесхозная, 2.

Телефон: (839032) 2-45-18; факс: 2-45-74.

E-mail: hakleshoz@mail.ru

Структура лесничества, наименования и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1, а наглядное расположение территории лесничества, в пределах границ Республики Хакасия, и территорий участковых лесничеств, в пределах границ лесничества, показаны в приложении № 1 к лесохозяйственному регламенту.

Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь земель лесного фонда лесничества по состоянию на 01.01.2008 года составляет 336382 гектара и в административно-хозяйственном отношении представлена пятью участковыми лесничествами: Инейское, Кискачинское, Усть-Бюрское, Майское, Усть-Абаканское.

Разделение на участковые лесничества произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.07.2007 № 265 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Хакасия и установление границ».

Лесистость территории Усть-Бюрского лесничества составляет 40,1 %.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Административно-хозяйственная структура Усть-Бирюльского лесничества и площади участковых лесничеств приведены в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества (лесопарка)

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Инейское	Усть-Абаканский	85536
2.	Кискачинское		33987
3.	Усть-Бюрское		121016
4.	Майское		54907
5.	Усть-Абаканское		40936
Всего по лесничеству:			**336382**

Схематическая карта Республики Хакасия с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Усть–Бюрское лесничество относится к Южно - Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае - Саянскому горно-таёжному лесному району.

Распределение площади территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества (лесопарка) по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Инейское	Южно-Сибирская горная	Алтае - Саянский горно-таёжный	Усть-Абаканский лесозащитный район; зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 17; Ель – 12; Лиственница – 11; Сосна кедровая сибирская - 7	1-88	85536
2.	Кискачинское					1-41	33987
3.	Усть-Бюрское					1-20, 23-120 Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество кв.кв. 11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2,	121016

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
						59/2, 61/2-64/2, 78/2; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. 1/3-19/3	
4.	Майское					1-78 Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. 1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2	54907
5.	Усть-Абаканское					1-28, 30-35, 40-111	40936
Всего по лесничеству:							**336382**

Примечания: в Усть-Бюрском участковом лесничестве после передачи части кварталов из Балыксинского лесничества Балыксинского участкового лесничества и Верхне-Томского участкового лесничества кварталы приобрели тройную одинаковую нумерацию кварталов, поэтому нумерация кварталов принята следующая: квартал № 11 – квартал № 11/2 – квартал № 11/3;

кварталы №№ 21, 22 Усть–Бюрского участкового лесничества, согласно постановления СМ РСФСР от 16.08.1991 № 432 «О создании государственного заповедника «Чазы» Министерства экологии и природопользования РСФСР» переданы Государственному природному заповеднику «Хакасский».

Расположение лесничества на восточном склоне Кузнецкого Алатау и западной границе Минусинской котловины обуславливают большой перепад абсолютных высот.

Климатические условия довольно суровые. Температурный режим территории лесничества разнообразен и зависит от абсолютной высоты над уровнем моря, формы рельефа и экспозиции склонов.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

По целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006) леса лесничества делятся на защитные леса и эксплуатационные леса. К защитным лесам отнесены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны;

в.1) лесопарковые зоны;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры;

з) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

и) нерестоохранные полосы лесов.

Распределение территории лесничества и участковых лесничеств по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных и эксплуатационных лесов приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Инейское	1-88	85536	
Защитные леса, всего:			41352	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		5ч, 6ч, 13ч, 14ч, 25ч, 26ч, 30ч, 31ч, 42ч-45ч, 56ч, 66ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 80ч	10903	Приказ Минприроды России от 14.11.2017 № 645
леса, расположенные в водоохранных зонах:		1ч-22ч, 25ч-42ч, 44ч-76ч,78ч-88ч	5914	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			35438	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		15ч-18ч, 32ч-36ч, 46ч-50ч, 57ч-60ч, 67ч-70ч, 81ч-88ч	34003	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993 № 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		1ч-3ч, 5ч, 7ч-11ч, 13ч, 19ч-22ч, 25ч, 27ч, 28ч, 30ч, 37ч, 38ч, 42ч-45ч, 51ч, 55ч, 56ч, 61ч, 73ч, 76ч, 77ч, 79ч, 80ч	1416	Решение Красноярского Крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		1ч	19	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				№ 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса		2ч-4ч, 7ч, 10ч-12ч, 19ч-22ч, 23, 24, 27ч-29ч, 37ч-41ч, 51ч-55ч, 61ч-65ч, 71ч, 72ч, 75ч, 78ч, 79ч	33281	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Кискачинское	1-41	33987	
Защитные леса, всего:			1316	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		1, 2ч-6ч, 7, 8ч-12ч, 13, 14ч, 15ч, 16, 17ч-32ч, 34ч-36ч	25420	Приказ Минприроды России от 14.11.2017 № 645
леса, расположенные в водоохранных зонах		4ч-6ч, 9ч-12ч, 14ч, 15ч, 17ч-41ч	1258	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			58	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах				
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов		35ч	58	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
Эксплуатационные леса:		2ч, 3ч, 8ч, 27ч, 28ч, 31ч-33ч, 35ч, 36ч, 37ч-41ч	7251	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				
Всего лесов	Усть-Бюрское	1-20, 23-120 Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. 11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. 1/3-19/3	121016	
Защитные леса, всего:			41211	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях		3ч-5ч, 7ч	776	Приказ Минприроды России от 14.11.2017 № 645
леса, расположенные в водоохранных зонах		4ч, 5ч, 7ч, 9ч, 23ч, 25ч-30ч, 32ч-39ч, 41ч-49ч, 52ч-67ч, 72ч-99ч, 100ч, 102ч, 111ч-115ч, 117ч, 118ч	8680	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества,		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		Балыксинского участкового лесничества: 11ч/2, 20ч/2-22ч/2, 26ч/2-30ч/2, 46ч/2-49ч/2, 59ч/2, 61ч/2-64ч/2, 78ч/2 Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 1ч/3-11ч/3, 13ч/3-19ч/3		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			42	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		101ч	42	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			32489	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинского участкового лесничества: 11ч,20ч, 26ч, 27ч	4610	Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 07.09.1993

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 12		№ 229
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		100, 101ч, 102ч, 103-110, 111ч-115ч, 116, 117ч, 118ч, 119, 120	6323	Распоряжение СНК СССР от 11.09.1945 № 13552-р, Распоряжение СовМина РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		23ч-30ч, 33ч-39ч, 41ч, 46ч-49ч, 50, 52ч, 53ч, 60ч, 73ч, 77ч, 78ч, 82ч, 83ч, 87ч, 88ч, 93ч, 94ч	13472	Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637, Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 3ч/3, 5ч/3, 6ч/3, 9ч/3, 10ч/3, 13ч/3, 14ч/3, 17ч/3, 18ч/3		
нерестоохранные полосы лесов		23ч-26ч, 28ч, 29ч, 33ч-37ч, 45ч-49ч, 55ч, 56ч, 62ч, 63ч, 74ч, 75ч, 79ч, 80ч, 83ч, 84ч, 89ч, 92ч-96ч, 98ч, 99ч, 112ч-114ч, 117ч	8084	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978 № 388
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинского участкового лесничества: 49ч/2, 61ч/2-64ч/2, 78ч/2		
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 1ч/3, 2ч/3, 7ч/3, 8ч/3, 15ч/3, 16ч/3		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Эксплуатационные леса		1, 2, 3ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8, 9ч, 10-20, 31, 32ч, 38ч, 39ч, 40, 41ч-45ч, 51, 52ч-67ч, 68-71, 72ч-91ч, 93ч-99ч	79029	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества Балыксинского участкового лесничества: 21ч/2, 22ч/2, 28ч/2-30ч/2, 46ч/2-49ч/2, 59ч/2, 61ч/2-64ч/2, 78ч/2		
		Кварталы, переданные из Балыксинского лесничества, Верхне-Томского участкового лесничества: 3ч/3-6ч/3, 9ч/3-11ч/3, 13ч/3, 14ч/3, 17ч/3-19ч/3		
Резервные леса				
Всего лесов	Майское	1-78 Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. 1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2	54907	
Защитные леса, всего:			17558	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах:		1ч-20ч, 24ч-29ч, 31ч-43ч, 45ч, 46ч, 49ч-53ч, 55ч, 57ч-65ч, 67ч-70ч, 74ч-76ч	4026	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
		Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества, Аскизского участкового лесничества: 5ч/2, 10ч/2, 19ч/2, 21ч/2, 35ч/2		
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:				
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
зеленые зоны				
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			13532	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		44, 45ч, 46ч, 47, 48ч-53ч, 54, 55ч, 56, 57ч-65ч, 66, 67ч-70ч, 71-73, 74ч-76ч, 77, 78	12443	Распоряжение СНК СССР от 11.09.1945 № 13552-р, Распоряжение СовМина РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны		Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества Аскизского участкового лесничества: 1/2	261	Постановление Госкомлеса СССР от 21.05.1990 № 5
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		3ч, 6ч, 7ч, 11ч, 45ч, 46ч, 48ч-52ч	210	Решение Красноярского крайисполкома от 12.06.1948 № 637,

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
				Приказ Рослесхоза от 12.08.1993 № 206, Приказ МПР России от 09.06.2004 № 438
нерестоохранные полосы лесов		12ч-14ч, 17ч-20ч, 26ч, 27ч, 31ч, 32ч, 36ч, 39ч, 55ч, 58ч, 59ч, 62ч-65ч	618	Постановления СМ РСФСР от 26.10.1973 № 554 и от 07.08.1978. № 388
Эксплуатационные леса		1ч-20ч, 21-23, 24ч- 29ч, 30, 31ч-43ч	37349	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
		Кварталы, переданные из Бирикчульского лесничества Аскизского участкового лесничества: 5ч/2, 10ч/2, 19ч/2, 21ч/2, 35ч/2		
Резервные леса				
Всего лесов	Усть-Абаканское	1-28, 30-35, 40-111	40936	
Защитные леса, всего:			24578	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях				
леса, расположенные в водоохранных зонах		1ч, 6ч, 9ч, 52ч, 71ч, 73ч	167	ЛК РФ (2006), ВК РФ (2006)
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			9673	ЛК РФ (2006)
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		52ч, 71ч, 73ч	128	Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944 № 14587-р

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основание деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
зеленые зоны		1ч, 2-5, 6ч, 7,8, 9ч, 10-12	9545	Распоряжение СМ СССР от 01.10.1960 № 6214-р
лесопарковые зоны				
городские леса				
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов				
ценные леса, всего			14738	ЛК РФ (2006)
в том числе:				
государственные защитные лесные полосы				
противоэрозионные леса				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах		13-22, 27, 28, 35, 45, 51, 53, 54, 61-63, 69,70, 71ч, 72, 73ч, 74-76, 81-87, 93-111	14738	Распоряжение СНК СССР от 11.09.1945 № 13552 Распоряжение СовМина РСФСР от 16.10.1981 № 1729-р
леса, имеющие научное или историческое значение				
орехово-промысловые зоны				
лесные плодовые насаждения				
ленточные боры				
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов				
нерестоохранные полосы лесов				
Эксплуатационные леса		23-26; 30-34, 40-44, 46-50, 55-60, 64-68, 77-80, 88-92	16358	Постановление СНК СССР от 23.04.1943 № 430
Резервные леса				

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (сводная информация)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	3	4
Всего лесов	336382	100,0
Защитные леса, всего	163114	48,5
в том числе:		

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	3	4
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	37099	11,0
Леса, расположенные в водоохранных зонах	20045	6,0
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	9715	2,9
в том числе:		
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации:	170	0,1
зелёные зоны	9545	2,8
лесопарковые зоны		
городские леса		
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов		
Ценные леса, всего:	96255	28,6
в том числе:		
государственные защитные лесные полосы		
противоэрозионные леса	38613	11,5
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	33504	9,9
леса, имеющие научное или историческое значение		
орехово-промысловые зоны	261	0,1
лесные плодовые насаждения		
ленточные боры		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	15098	4,5
нерестоохранные полосы лесов	8779	2,6
Эксплуатационные леса	173268	51,5
Резервные леса		

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Распределение лесного фонда по категориям земель (на 01.01.2018 года) приведено в таблице 4.

Лесные земли занимают 293904 га, или 87,4 % от общей площади лесничества, в том числе покрытые лесной растительностью земли – 270969 га, или 80,6 %.

По государственному лесному реестру на 01.01.2018 года лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, имеется 10056 га.

Из земель, не покрытых лесной растительностью, наибольший удельный вес составляют естественные редины 10532 га, или 3,1 % от общей площади лесничества.

Основная часть нелесных земель представлена прочими землями (гольцы, каменистые россыпи) – 34485 га или 81,2 % от нелесных земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	336382	100,0
Лесные земли, всего	293965	87,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	272017	80,9
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	21948	6,5
в том числе:		
вырубки	1921	0,6
гари	1410	0,4
редины	10532	3,1
прогалины	7528	2,2
другие	557	0,2
Нелесные земли, всего	42417	12,6
в том числе:		
просеки	296	0,1
дороги		
болота	662	0,2
другие	41459	12,3

Примечание: в состав «другие» земли входят:
в лесных землях – несомкнувшиеся лесные культуры, лесные питомники и плантации;
в нелесных землях – пашни, пастбища, сенокосы, воды, усадьбы и прочие.

Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.10.2009 № 444 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Хакасия» (в редакции Постановлений Правительства Республики Хакасия от 31.08.2010 № 448, от 19.07.2011 № 447, от 21.03.2013 № 129, от 15.07.2013 № 403, от 24.04.2014 № 193, от 15.12.2014 № 675, от 28.01.2016 № 22) утвержден перечень действующих и планируемых к организации особо охраняемых природных территорий.

На территории лесничества согласно п. 6 ст. 61 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» и «Положением о государственных природных заповедниках РСФСР», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18.12.1991 № 48, выделена охранная (буферная) зона шириной 2 км вдоль границы ФГУ «Государственный природный заповедник «Хакасский»». Охранная (буферная) зона ФГУ «Государственный природный заповедник “Хакасский”» (участок «Хол-Богаз») выделена на основании постановления СМ Республики Хакасия от 29.04.1994 № 102, расположена на территории Усть-Бюрского участкового лесничества в кв. №№ 18, 19, 20, 110, 118, 119 на площади 1820 га.

Охранная (буферная) зона выделена шириной 2 км вдоль границы государственного природного заповедника «Хакасский».

Постановлением Правительства Республики Хакасия от 10.12.2010 № 659 «Об образовании особо охраняемой природной территории – государственного заказника

регионального значения «Кискачинский»» на территории Усть-Бюрского лесничества организован государственный природный зоологический заказник «Кискачинский» в Кискачинском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 1, 2ч, 3ч, 4-7, 8ч, 9-26, 27ч, 28ч, 29-30, 31ч, 32ч, 34, 35ч на площади 26523 га, в Усть–Бюрском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 3ч, 4ч, 5ч, 7ч на площади 792 га и в Инейском участковом лесничестве в кварталах (частях кварталов): №№ 5ч, 6, 13ч, 14, 25ч, 26, 30ч, 31, 42ч, 43, 44ч, 45, 56ч, 66ч, 73ч, 74, 76ч, 77, 80 на площади 11562 га.

Кроме того, в соответствии постановлением Правительства Республики Хакасия от 10.12.2010 № 659 «Об образовании особо охраняемой природной территории – государственного заказника регионального значения «Кискачинский»» заказник образован для выполнения следующих задач:

1) сохранение и восстановление популяции диких копытных животных (косуля сибирская, лось, благородный олень (марал), кабан) и среды их обитания, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Хакасия;

2) сохранение и восстановление иных редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира;

3) сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира;

4) систематическое проведение учетов численности основных видов охраняемых животных;

5) улучшение условий обитания охраняемых диких животных:

- проведение биотехнических мероприятий по оказанию помощи диким животным (подкормка, борьба с врагами и болезнями, спасение бедствующих зверей, птиц и др.);
- проведение биотехнических мероприятий по сохранению и увеличению емкости угодий (подкормочные поля, ремизы, водопои и т.п.);
- ветеринарно-профилактические мероприятия по оздоровлению популяций охотничьих животных;

6) ведение летописи Заказника с целью получения экологической информации для осуществления мониторинга территории, а также участие в научных исследованиях;

7) проведение воспитательной и пропагандистской работы с населением, экскурсии, беседы.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» в зоне особой охраны запрещаются следующие виды деятельности:

- виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;
- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;
- применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;
- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций без соответствующего разрешения;
- засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;

- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем двенадцатым подпункта 1 пункта 3.2 Положения о государственном зоологическом заказнике регионального значения «Кискачинский»;

- охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов, охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов, охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, охота в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охота, осуществляемая лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования, без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации, и без согласования с Государственным казенным учреждением Республики Хакасия «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Республики Хакасия» (далее – Дирекция);

- промысловая охота, любительская и спортивная охота;

- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;

- проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, за исключением случаев осуществления ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных;

- организация мест отдыха, устройство кострovищ без согласования с Дирекцией;

- движение и стоянка транспортных средств вне дорог общего пользования без согласования с Дирекцией, кроме служебного транспорта Дирекции или должностных лиц, осуществляющих охрану животного мира и лесного фонда, имеющих при себе рейдовое задание или иной документ, разрешающий право въезда на территорию Заказника. Движение транспортных средств арендаторов разрешается по пропускам, выданным Дирекцией сроком на один год;

- пребывание граждан вне дорог общего пользования и специально установленных маршрутов движения.

На территории зоны традиционного природопользования допускается осуществление рекреационной деятельности.

На территории зоны традиционного природопользования запрещаются:

- виды деятельности, влекущие за собой снижение или уничтожение биологической, экологической и рекреационной ценности территории или причиняющие вред охраняемым объектам животного и растительного мира и среде их обитания;

- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима;

- интродукция живых организмов в целях их акклиматизации, за исключением мероприятий по реинтродукции ценных видов животных и растений;

- применение ядохимикатов и химических средств защиты растений;

- сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций без соответствующего разрешения;

- засорение пищевым, бытовым, техническим мусором, нефтепродуктами, производственными отходами и их захоронение;

- нахождение на территории заказника физических лиц с огнестрельным, пневматическим и холодным оружием, отнесенным к охотничьему оружию в соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» (с последующими изменениями), а также боеприпасами, капканами и другими устройствами, приборами, оборудованием, используемыми при осуществлении охоты, за исключением случаев, предусмотренных абзацем двенадцатым подпункта 1 пункта 3.2 Положения о государственном зоологическом заказнике регионального значения «Кискачинский»;

- осуществление охоты без разрешительных документов, предусмотренных законодательством Российской Федерации и без согласования с Дирекцией;

- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха.

По согласованию с Дирекцией на территории государственного природного заказника «Кискачинский» допускается:

- создание инфраструктуры, необходимой для обеспечения функционирования государственного природного заказника регионального значения «Кискачинский» (далее – Заказника) и выполнения возложенных на него задач;

- проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ;

- устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей.

На территории государственного природного заказника «Кискачинский» разрешается:

- проведение мероприятий, направленных на восстановление представляющих особую ценность естественных природных, редких и исчезающих видов животных или растений (распашка и засев кормовых полей, устройство ремезов, солонцов, кормушек и других биотехнических работ);

- ведение регулируемого природопользования с соблюдением режима охраны природных комплексов и объектов Заказника;

- рыболовство в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Росрыболовства от 13 ноября 2008 года N 319;

- хозяйственная деятельность в соответствии с требованиями действующего законодательства с соблюдением задач настоящего Заказника;

- ведение лесного хозяйства на основании лесного плана, лесохозяйственного регламента и в соответствии с проектом освоения лесов и установленным режимом охраны функциональных зон;

- организация летних лагерей скота и его выпас в границах участков, арендованных для ведения сельскохозяйственной деятельности.

Рекомендации по выполнению организационных и технических мероприятий по охране и содержанию особо охраняемых природных территорий:

1. Рекомендуется следующее содержание информационных знаков:

- точное название ООПТ – охранной зоны,
- площадь ООПТ,
- схема расположения ООПТ,
- режим природопользования на ООПТ,
- название и координаты организации, на которую возложена охрана ООПТ.

2. В целях локализации ущерба, наносимого туристами, считаем целесообразным прокладку туристического маршрута, который для оптимизации пользования им рекомендуется промаркировать.

Варианты маркировки маршрута

- нанесение цветных полос или пятен на стволы деревьев;
- установка деревянных столбов с пиктограммами и номерами;
- установка широкой алюминиевой ленты с нанесенными на нее стрелками, указывающими направление, крепящейся на стволах деревьев путем завальцовывания концов ленты в простейший замок;
- размещение информации, выведенной через принтер на листок бумаги, заламинированной в полимерную пленку, прикрепленной на поперечину, которая приварена к металлической трубке (d = 25-30 мм) и забита в грунт.

В случае хорошего дренажа грунта специального устройства троп не требуется, здесь в результате вытаптывания формируется устойчивый и декоративный растительный покров.

В противном случае для снижения риска травматизма при использовании тропы, предлагаются варианты обустройства троп.

Варианты обустройства пешеходных троп туристических маршрутов

- в случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.
- в случае если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации.

3. На наиболее посещаемых участках особо охраняемых природных территорий рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

4. Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально для этого оборудованные емкости, наличие которых на особо охраняемых природных территориях необходимо предусмотреть.

5. Во избежание захламления особо охраняемых природных территорий целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора.

6. На особо охраняемых природных территориях ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией и требованием паспорта (только для памятников природы), кроме того запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной особо охраняемой природной территории, кроме того, на особо охраняемых природных территориях

регионального значения запрещается деятельность не только противоречащая задачам создания данной территории, но и ее цели.

7. Особо охраняемые природные территории в обязательном порядке учитывается при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, схем землеустройства, лесоустройства и районной планировки.

8. Для памятников природы должен быть паспорт утвержденного образца, один экземпляр которого находится у организации, на которую возложена охрана особо охраняемой природной территории.

9. На особо охраняемых природных территориях должны соблюдаться требования охраны объектов животного мира, редких и исчезающих видов растений и уникальных растительных сообществ в соответствии с действующим законодательством РФ.

Финансирование указанных мероприятий рекомендуется осуществлять за счет средств, выделяемых муниципальным образованиям из регионального бюджета на реализацию природоохранных мероприятий местного значения.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Объектами национального лесного наследия являются участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенные лесные территории.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента участков лесов, имеющих научное, историческое, культурное, религиозное значение и малонарушенных лесных территории в Усть-Бюрском лесничестве нет.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия приведены в таблице ниже в соответствии с Красной книгой Республики Хакасия, утвержденной постановлением Правительства Республики Хакасия от 28.12.1999 № 190 «Об учреждении Красной книги Республики Хакасия. Редкие и исчезающие виды растений и грибов» (в редакции постановлений Правительства Республики Хакасия от 26.12.2002 № 343, от 12.03.2003 № 47, от 15.11.2007 № 372, от 16.07.2003 № 316, от 01.10.2010 № 504, от 23.12.2011 № 885, от 23.04.2012 № 253), которые подлежат сохранению при проведении лесосечных работ.

Таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
	Астрагалар калыкский — Astragalus arkalycensis Bunge (1868)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал заячий — Astragalus laguroides Pall. (1776)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал Ионы — Astragalus ionae Palib. (1946)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал крупнокрылый — Astragalus macropterus DC. (1825)	сокращающийся в численности вид	
	Астрагал морщинистоплодный — Astragalus rytidocarpus Ledeb. (1831)	сокращающийся в численности вид	
	Копеечник минусинский — Hedysarum minussinense B. Fedtsch. (1902)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник волосистоплодный — Oxytropis eriocarpa Bunge (1874)	редкий вид	
	Остролодочник заключающий — Oxytropis includens Basil. (1924)	редкий вид	
	Остролодочник нагой — Oxytropis nuda Basil. (1924)	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	Остролодочник прицветниковый — Oxytropis bracteata Basil. (1924)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник узколисточковый — Oxytropis stenofoliola Polozh. (1990)	сокращающийся в численности вид	
	Остролодочник хакасский — Oxytropis chakassiensis Polozh. (1956)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Журавельник (аистник) татарский — Erodium tataricum Willd. (1800)	редкий вид	
	Ковылечек мелкоцветковый —Philagrostis minutiflora (Titov ex Roshev.) Czer. (1916)	редкий вид	
	Овсяница высочайшая — Festuca altissima All. (1789)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Тонконог хакасский — Koeleria chakassica Reverd. (1964)	сокращающийся в численности вид	
	Кермек крупнокорневой — Limonium macrorhizon (Ledeb.) O. Kuntze (1829)	редкий вид	
	Бубенчик скальный — Adenophora rupestris Reverd. (1935)	редкий вид	
	Кувшинка белая — Nymphaea candida J. Presl (1821)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Кувшинка четырехугольная — Nymphaea tetragona Georgi (1755)	вероятно исчезнувший вид	
	Гусиный лук зернистый — Gagea granulosa Turcz. (1854)	сокращающийся в численности вид	
	Кандык сибирский — Erythronium sibiricum (Fisch. et Mey.) Kryl. (1841)	редкий вид	
	Лилия карликовая — Lilium pumilum Delile (1813)	сокращающийся в численности вид	
	Лук южносибирский — Allium austrosibiricum Frisen (1985)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Стар одубка весенняя (адонис весенний) — Adonis vernalis L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Мытник судетский — Pedicularis sudetica Willd. (1800)	редкий вид	
	Мытник шероховатоколосый — Pedicularis lasiostachys Bunge (1830)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Венерин башмачок капельный, пятнистый — Cypripedium guttatum Sw. (1800)	редкий вид	
	Венерин башмачок крупноцветковый — Cypripedium macranthon Sw. (1800)	сокращающийся в численности вид	
	Венерин башмачок настоящий, известняковый — Cypripedium calceolus L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Гнездоцветка клобучковая — Neottianthe cucullata (L.) Schlecht. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Дремлик болотный — Epipactis palustris (L.) Crantz. (1769)	редкий вид	
	Ятрышник шлемоносный — Orchis militaris L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Осока низкая — Carex humilis Leyss. (1761)	редкий вид	
	Лапчатка Мартьянова — Potentilla martjanovii Polozh. (1949)	сокращающийся в численности вид	
	Роза (шиповник) колючейшая — Rosa spinosissima L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Селитрянка сибирская — Nitraria sibirica Pall. (1784)	редкий вид	
	Флокс сибирский — Phlox sibirica L. (1753)	сокращающийся в численности вид	
	Наголоватка многоцветковая — Yurinea multiflora (L.) B. Fedtsch. (1753)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Фиалка Миланы — Viola milanae Vl. Nikit. (2006)	вид не определенный по статусу	
	Фиалка надрезанная — Viola incisa Turcz. (1842)	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Трутовик лакированный — Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst. (1881)	редкий вид	
	Гериций (ежевик) коралловидный —Hericium coralloides (Scop.) Pers. (1794)	редкий вид	
	Вольвариелла атласная (шелковистая) — Volvariella bombycina (Schaeff.) Singer (1951)	редкий вид	
	Розовопластинник клубненосный —Entoloma abortivum (Berk. & M.A. Curtis) Donk (1949)	редкий вид	
2.	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Республики Хакасия для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
	Огнецветка гребнеусая - *Schizotus pectinicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Жук-носорог обыкновенный - *Oryctes nasicornis nasicornis* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Сколия степная - *Scolia hirta* (Schrank, 1781)	редкий вид	
	Пчела-плотник - *Xylocopa valga* Gerstaecker, 1872	редкий вид	
	Шмель армянский - *Bombus armeniacus* Radoszkowski, 1877	вид не определенный по статусу	
	Шмель Шренка - *Bombus schrenckі* Morawitz, 1881	вид не определенный по статусу	
	Лента орденская голубая - *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Парусник номион - *Parnassius nomion* Fischer von Waldheim, 1824	редкий вид	
	Голубянка виана - *Polyommatus cyane* (Eversmann, 1837).	редкий вид	

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1.	2.	3.	4.
	Ленок - *Brachymystax lenok* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Обь	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Таймень - *Hucho taimen* (Pallas, 1773); популяции бассейна р. Чулым и р. Енисей	вид находящийся под угрозой исчезновения	
	Сибирский углозуб - *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870	вид не определенный по статусу	
	Чернозобая гагара - *Gavia arctica* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Красношейная поганка - *Podiceps auritus* (Linnaeus, 1758)	вид не определенный по статусу	
	Чёрный аист - *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Сибирский таёжный гуменник - *Anser fabalis middendorffii* Severtzov, 1873; саянская субпопуляция	сокращающийся в численности вид	
	Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Пеганка - *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Луговой лунь - *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Могильник - *Aquila heliaca* Savigny, 1809	редкий вид	
	Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Балобан - *Falco cherrug* Gray, 1834	сокращающийся в численности вид	
	Кобчик - *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766	редкий вид	
	Короткоклювая белая куропатка - *Lagopus lagopus brevirostris* Hesse, 1912; кузнецкая субпопуляция	редкий вид	
	Алтайская тундряная куропатка - *Lagopus mutus nadezdae* Serebrowsky, 1926; хакасская субпопуляция	редкий вид	
	Серый журавль - *Grus grus* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Чёрный журавль - *Grus monacha* Temminck, 1835	вид не определенный по статусу	
	Красавка - *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Хрустан - *Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)	сокращающийся в численности вид	
	Большой кроншнеп - *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Вяхирь - *Columba palumbus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)	редкий вид	
	Иглохвостый стриж - *Hirundapus caudacutus* (Latham, 1801)	редкий вид	
	Серый сорокопут - *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Альпийская завирушка - *Prunella collaris* (Scopoli, 1769)	редкий вид	
	Дубровник - *Emberiza aureola* Pallas, 1773	сокращающийся в численности вид	
	Ночница длиннохвостая - *Myotis frater* G. Allen, 1823	вид не определенный по статусу	
	Ночница водяная - *Myotis daubentoni* Kuhl, 1817	редкий вид	
	Ночница прудовая - *Myotis dasycneme* Boie, 1825	редкий вид	
	Ушан бурый - *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Кожанок северный - *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius, 1839	сокращающийся в численности вид	
	Кожан двухцветный - *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Трубконос сибирский - *Murina leucogaster* Milne-Edwards, 1872	редкий вид	
	Выдра речная - *Lutra lutra* Linnaeus, 1758	редкий вид	
	Хомяк обыкновенный - *Cricetus cricetus* Linnaeus, 1758	вид не определенный по статусу	
	Кабарга - *Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758	восстанавливаемый или восстанавливающийся вид	
	Олень северный (лесной подвид) - *Rangifer tarandus valentinae* Flerov, 1933; *саянская и кузнецкая субпопуляции.*	сокращающийся в численности вид	
3.	Заболоченные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях	Небольшие участки леса на заболоченных и постоянно переувлажненных почвах	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 метров
4.	Участки леса на окраинах болот, небольшие острова среди болот	Участки леса на окраинах болот, болота с редким лесом, небольшие острова леса среди болот	Ширина буферной зоны вдоль окраин болот должна составлять не менее 20м, небольшие острова леса среди болот должны сохраняться полностью. В регионах, в которых болота редки или занимают небольшую площадь, ширина буферной зоны может быть значительно увеличена вплоть до 500 м
5.	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затапливаемые части речных пойм, а также временных водотоков оврагов, балок, ложбин), движение воды в которых происходит меньшую часть года вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затапливаемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков, должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
6.	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий, на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
7.	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта, обычно не менее 20 м
8.	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения водоема

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	
9.	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов в первую очередь натрия, необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
10.	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки лесов со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритета отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должна сохраняться в границах объекта
11.	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами , крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных частях разложения	Сухостой (до 10 шт. на га) сохраняется в виде отдельных деревьев, либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12.	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняется в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13.	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 шт. на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости , а также в составе других ценных объектов
14.	Деревья и кустарники редких пород и их групп	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
15.	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников (в соответствии с п. 14) , с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества: участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время леса, приуроченные к редким в данной местности местообитания, сообщества, расположенные на естественном пределе своего распространения: редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного вида объектов должны учитывать региональную и местную специфику	Сохраняется в границах объекта
16.	Места зимовок медведя	Места компактного расположения берлог бурого и гималайского медведей	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
17.	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, убежища тигра, леопарда, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
18.	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
19.	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд не менее 100-300 м (в зависимости предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
20.	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
21.	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, в столбах лося	Сохраняются в границах объекта
22.	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные виды ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне субъекта Российской Федерации	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов
23.	Опушки лесов	Протяженные границы лесных насаждений и открытых (безлесных) пространств, простирающихся не менее чем на 1,5-2 км от кромки леса. Выделяются участки лесов естественного происхождения в лесостепной и степной зонах и зоне полупустынь и пустынь и в том случае, если данном лесничестве при лесоустройстве такие участки не были выделены в качестве соответствующих особо защитных участков лесов	Вдоль опушек лесных насаждений выделяется полоса леса шириной 100 м от границы (кромки) леса с открытыми пространствами
24.	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

На территории лесничества имеются: дороги – 8453 км, в том числе: автомобильные - 8453 км, грунтовые – 8453 км, из них круглогодичного действия – 538 км. Протяжённость лесных дорог на 1000 га, без учёта зимников, составляет в целом по лесничеству 25,1 км, а дорог круглогодового действия – 1,6 км.

Железная дорога Красноярск-Ачинск-Абакан (вдоль автомобильной дороги Усть – Абакан-Чарков – Ербинская) проходит на востоке лесничества и является основной транспортной магистралью, по которой осуществляются пассажирские и грузовые перевозки. Вывозка древесины за пределы района осуществляется преимущественно по этой дороге.

Наиболее важными отраслями горной промышленности являются: добыча каменного угля, молибдена, меди.

Не менее важную роль в экономике района имеет отрасль – сельское хозяйство.

Сельское хозяйство в основном ориентировано на производство зерновых культур и животноводство.

Ведущей отраслью животноводства является овцеводство.

Поквартальная карта – схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту)

2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Инейское	Кв.кв. (1-5ч,7-12,13ч,15-24,25ч,27-29,30ч,32-41,42ч,44ч,46-55, 56ч,66ч,67-72, 73ч,75,76ч,78,79,81-88)* осуществление выборочных рубок ухода за лесами (ООПТ): 5ч, 6, 13ч, 14, 25ч, 26, 30ч, 31, 42ч, 43, 44ч, 45, 56ч, 66ч, 73ч, 74, 76ч, 77, 80	73974*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч,3ч,8ч,27ч,28ч,31ч,32ч,33,35ч,36ч,37-41)*. осуществление выборочных рубок ухода за лесами (ООПТ): 1, 2ч, 3ч, 4-7, 8ч, 9-26, 27ч, 28ч, 29-30, 31ч, 32ч, 34, 35ч, 36ч	7464*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2,3ч,4ч,5ч,7ч, 8-17, 23-109, 111-117, 120)* осуществление выборочных рубок ухода за лесами (ООПТ): 3ч, 4ч, 5ч, 7ч Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)* Согласно разрешающих документов (план работы лесничества), согласованных с дирекцией заповедника на проведение противопожарных, санитарно-оздоровительных, лесохозяйственных мероприятий (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119	118404* 1820*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			242598*
Заготовка живицы	Инейское	Не проектируется **	
	Кискачинское	Части кварталов 5, 6, 32, 41	101,0
	Усть-Бюрское	Части кварталов 34, 35, 46 70	105,0
	Майское	Части кварталов 10, 11, 13-15, 19, 20, 27, 28, 31, 32, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 53, 58, 59, 62, 66, 70, 71, 76	1442,4
	Усть-Абаканское	Не проектируется **	
Всего:			1648,4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Инейское	Кв.кв. (1-88)**	85536**
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)**	33987**
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)** Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)**; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)**	121016**
	Майское	Кв.кв. (1-78)** Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)**	54907**
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936**
Всего:			336382**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536**
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987**
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2,3ч,4ч,5ч,7ч, 8-17, 23-109, 111-117, 120)* Согласно разрешающих документов при согласовании с дирекцией заповедника допускается заготовка кедровых орехов (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	119196** 1820**
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907**
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936**
Всего:			336382**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Инейское	Кв.кв. (1-5ч,7-12,13ч,15-24,25ч,27-29,30ч,32-41,42ч,44ч,46-55, 56ч,66ч,67-72, 73ч,75,76ч,78,79,81-88)*	73974*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч,3ч,8ч,27ч,28ч,31ч,32ч,33,35ч,36ч,37-41)*	7464*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2,3ч,4ч,5ч,7ч, 8-17, 23-109, 111-117, 120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)* Допускается промысловая охота при согласовании с администрацией заповедника (охранная зона) кварталы: 18,19,20,110,118,119	118404 1820
	Майское	Кв.кв. (1-5, 8-10, 12-15, 17-21, 24-40)*	54907*
	Усть-Абаканское	не проектируется *	-
Всего:			86661*
Ведение сельского хозяйства	Инейское	Кв.кв. (1-5ч,7-12,13ч,15-24,25ч,27-29,30ч,32-41,42ч,44ч,46-55, 56ч,66ч,67-72, 73ч,75,76ч,78,79,81-88)* Допускается ведение сельского хозяйства по согласованию с Дирекцией заказника (ООПТ), кварталы: 5ч,6,13ч,14,25ч,26,30ч,31,42ч,43,44ч,45,56ч,66ч, 73ч,74,76ч,77,80	73974* 11562*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч,3ч,8ч,27ч,28ч,31ч,32ч,33,35ч,36ч,37-41)* Допускается ведение сельского хозяйства по согласованию с Дирекцией заказника (ООПТ), кварталы: 1,2ч,3ч,4-7,8ч,9-26,27ч,28ч,29-30,31ч,32ч,34,35ч,36ч	7464* 26523*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-2,3ч,4ч,5ч,6,7ч,8-20, 23-120)* Допускается ведение сельского хозяйства по согласованию с Дирекцией заказника (ООПТ), кварталы: 3ч,4ч,5ч,7ч Кроме выпаса домашних животных (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества участковое лесничество - Балыксинское, кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; участковое лесничество – Верхне-Томское. кв.кв. (1/3-19/3)*	118404* 792* 1820* <

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Всего:			336382*
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336382*
Осуществление рекреационной деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-17, 23-109,111-117,120)* Нахождение туристических и экскурсионных групп на предусмотренных маршрутах при согласовании с администрацией заповедника (охранная зона), кварталы:	119196*
		18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	1820*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336382*
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Инейское	Кв.кв. (2ч-4ч, 7ч, 10ч-12ч, 19ч-22ч, 23, 24, 27ч-29ч, 37ч-41ч, 51ч-55ч, 61ч-65ч, 71ч, 72ч, 75ч, 78ч, 79ч)*	44184*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч, 3ч, 8ч, 27ч, 28ч, 31ч-33ч, 35ч, 36ч, 37ч-41ч)*	32671*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2, 3ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8, 9ч, 10-17, 31, 32ч, 38ч, 39ч, 40, 41ч-45ч, 51, 52ч-67ч, 68-71, 72ч-91ч, 93ч-99ч)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество части кв.кв. (21/2, 22/2, 28/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество части кв.кв. (3/3-6/3, 9/3-11/3, 13/3, 14/3, 17/3-19/3)*	79805*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Майское	Кв.кв. (1ч-20ч, 21-23, 24ч- 29ч, 30, 31ч-43ч)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество части кв.кв. (5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	37349*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (23-26; 30-34, 40-44, 46-50, 55-60, 64-68, 77-80, 88-92)*	16358*
Всего:			210367*
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336382*
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336382*
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-17, 23-109,111-117,120)* Геологоразведочные работы и разработка золотоносных россыпей по согласованию с дирекцией заповедника (охранная зона), кварталы: 18,19,20,110,118,119 Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	119196** 1820**

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)* Геологическое изучение недр и разработка месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12	31391* 9545*
Всего:			336382*
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)* Размещение гидротехнических сооружений (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12	31391* 9545*
Всего:			336382*
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1ч,6ч,9ч,13-28, 30-35, 40-111)* Размещение линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов (зеленая зона), кварталы: 1ч,2-5,6ч,7,8,9ч,10-12	31391* 9545*
Всего:			326837*
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Инейское	Кв.кв. (2ч-4ч, 7ч, 10ч-12ч, 19ч-22ч, 23, 24, 27ч-29ч, 37ч-41ч, 51ч-55ч, 61ч-65ч, 71ч, 72ч, 75ч, 78ч, 79ч)*	44184*
	Кискачинское	Кв.кв. (2ч, 3ч, 8ч, 27ч, 28ч, 31ч-33ч, 35ч, 36ч,	32671*

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		37ч-41ч)*	
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1, 2, 3ч, 4ч, 5ч, 6, 7ч, 8, 9ч, 10-17, 31, 32ч, 38ч, 39ч, 40, 41ч-45ч, 51, 52ч-67ч, 68-71, 72ч-91ч, 93ч-99ч)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество части кв.кв. (21/2, 22/2, 28/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество части кв.кв. (3/3-6/3, 9/3-11/3, 13/3, 14/3, 17/3-19/3)*	79805*
	Майское	Кв.кв. (1ч-20ч, 21-23, 24ч- 29ч, 30, 31ч-43ч)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество части кв.кв. (5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	37349*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (23-26; 30-34, 40-44, 46-50, 55-60, 64-68, 77-80, 88-92)*	16358*
Всего:			210367*
Осуществление религиозной деятельности	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества, Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (1-28, 30-35, 40-111)*	40936*
Всего:			336382*
Изыскательские работы	Инейское	Кв.кв. (1-88)*	85536*
	Кискачинское	Кв.кв. (1-41)*	33987*
	Усть-Бюрское	Кв.кв. (1-20, 23-120)* Переданные из Балыксинского лесничества Балыксинское участковое лесничество кв.кв. (11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2)*; Верхне-Томское участковое лесничество кв.кв. (1/3-19/3)*	121016*
	Майское	Кв.кв. (1-78)* Переданные из Бирикчульского лесничества Аскизское участковое лесничество кв.кв. (1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2)*	54907*
	Усть-Абаканское	Кв.кв. (13-28, 30-35, 40-111)*; части кв.кв. (1, 9)*	31391*
Всего:			326837*
Иные виды	-	-	-

Примечания:

* - территория (часть территории) лесничества резервируется под конкретный вид использования лесов. При поступлении инвестиционных предложений в течение предстоящего периода, в лесохозяйственный регламент вносятся соответствующие изменения в части перечня кварталов (их частей) и площадей.

** - вид использования лесов допускается на земельных участках лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины.

Глава 2

1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов при заготовке древесины

Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ, на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» выполнены необходимые расчеты.

На предстоящий период запроектированы рубки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах и эксплуатационных лесах.

Расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений приведена в таблице 6.

Расчётная лесосека по сплошным рубкам приведена в таблице 7.

Размер расчётной лесосеки в целом по лесничеству равен 217,6 тыс. $м^3$ в ликвиде, из них по хвойному хозяйству – 159,1 тыс. $м^3$, по мягколиственному хозяйству – 58,4 тыс.$м^3$.

Выборочные рубки составляют лишь 4,7 % от расчётной лесосеки и рассчитаны по сосновой, лиственничной, пихтовой и берёзовой хозсекциям.

Таблица 6

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов Защитные леса Категория лесов Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Хозяйственная секция Лиственничная III бонитет и выше														
Всего включено в расчёт	400	94,0							150	39,0	250	55,0		
Средний процент выборки от общего запаса		19								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	400	18,0							150	9,8	250	8,2		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	13													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчёт	1700	230,0							800	120,0	900	117,0		
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	1700	47,6							800	30,0	900	17,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	170													
корневой		4,8												
ликвид		3,4												
деловая		2,1												
Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса Хозяйственная секция Сосновая III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	79	20,6			8	2,6	14	4,5	23	6,6	26	5,8	8	1,1
Средний процент выборки от общего запаса		25				40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	71	5,2			8	1,1	14	1,6	23	1,6	26	0,9		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,4													
корневой		0,2												
ликвид		0,1												
деловая		0,05												
Хозяйственная секция Сосновая IV бонитета и ниже														
Всего включено в расчёт	75	20,0			7	2,6	13	4,3	23	6,4	25	5,5	7	1,2
Средний процент выборки от общего запаса		25				40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	68	4,9			7	1,0	13	1,5	23	1,6	25	0,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	2,4													
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,05												
Хозяйственная секция Лиственничная III бонитета и выше														
Всего включено в расчёт	2076	577,1			84	31,8	249	91,5	830	236,7	872	210,7	41	6,4
Средний процент выборки от общего запаса		23				40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	2035	135,7			84	12,7	249	32,0	830	59,2	872	31,8		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	67,8													
корневой		4,5												
ликвид		3,7												
деловая		3,2												
Хозяйственная секция Лиственничная IV бонитета и ниже														
Всего включено в расчёт	552	153,4			22	8,4	66	24,3	221	62,9	232	56,0	11	1,8
Средний процент выборки от общего запаса		23				40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	541	36,0			22	3,4	66	8,5	221	15,7	232	8,4		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	18,0													
корневой		1,2												
ликвид		1,0												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловая		0,8												
Хозяйственная секция Пихтовая														
Всего включено в расчёт	264	66,2			11	4,2	42	12,8	121	30,1	90	19,1		
Средний процент выборки от общего запаса		25				40		35		25		15		
Запас, вырубаемый за один прием	264	16,6			11	1,7	42	4,5	121	7,5	90	2,9		
Средний период повторяемости	30													
Ежегодная расчетная лесосека:	8,8													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозяйственная секция Берёзовая														
Всего включено в расчёт	246	40,3			12	2,5	57	10,2	177	27,6				
Средний процент выборки от общего запаса		27				35		30		25				
Запас, вырубаемый за один прием	246	10,9			12	0,9	57	3,1	177	6,9				
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	24,6													
корневой		1,1												
ликвид		1,0												
деловая		0,7												
Всего по лесничеству:														
Всего включено в расчёт	5392	1208,6			144	52,1	441	147,6	2345	529,3	2395	469,1	67	10,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	5325	274,9			144	20,8	441	51,2	2345	132,3	2395	70,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	307													
корневой		13,1												
ликвид		10,3												
деловая		7,7												
Итого хвойных:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м^3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчёт	3446	931,3			132	49,6	384	137,4	1368	381,7	1495	352,1	67	10,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	3379	216,4			132	19,9	384	48,1	1368	95,4	1495	53,0		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	112													
корневой		7,2												
ликвид		5,9												
деловая		4,9												
Итого мягколиственных:														
Всего включено в расчёт	1946	277,3			12	2,5	57	10,2	977	147,6	900	117,0		
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1946	58,5			12	0,9	57	3,1	977	36,9	900	17,6		
Средний период повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	195													
корневой		5,9												
ликвид		4,4												
деловая		2,8												

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м³	Средний прирост корневой массы тыс. м³	Возраст рубки класс возраста	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполага остаток насаждени	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	запас корневой, тыс. м3	в ликвиде				приспевающие	
			всего	включено в расчет		всего	в том числе перестойные											всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Сплошные рубки																							
Сосновая (сосна , III бонитет и выше)	6014	2905	2207	569	583	319	69	56,1	176	11,4	101/VI	60	24	36	29	24	4,2	3,6	3,2	88	13	576	
Сосновая (сосна, IV бонитет и ниже)	5778	2790	2121	547	561	306	66	50,8	166	11,0	121/VII	48	24	22	32	22	3,6	2,9	2,5	84	14	554	
Итого по сосне	11792	5695	4328	1116	1144	625	135	106,9	171	22,4		108	48	58	61	46	7,8	6,5	5,7	86	13	1130	
Лиственничная (лиственница, III бонитет и выше)	48508	13728	11303	6906	8731	14746	3333	3022,9	205	91,6	101/VI	480	506	587	496	480	98,4	80,6	68,5	85	31	7819	1
Лиственничная (лиственница, IV бонитет и ниже)	12895	3650	3004	1835	2321	3920	886	752,6	192	24,8	121/VII	106	135	156	116	116	22,3	18,3	15,2	83	34	2078	3
Итого по лиственнице	61403	17378	14307	8741	11052	18666	4219	3775,6	202	116,4		586	641	743	612	596	120,7	98,9	83,7	85	32	9897	1
Еловая (ель)	5320	862	309	266	1266	2883	282	475,7	165	7,0	101/VI	53	74	104	76	63	10,4	9,0	7,5	83	46	766	2
Пихтовая (пихта)	24590	10008	2312	1891	4844	7426	2324	1403,5	189	38,7	101/VI	243	236	307	252	236	44,6	38,8	33,8	87	31	3367	7
Итого хвойных:	103105	33943	21256	12014	18306	29600	6960	5761,7	193	184,5		990	999	1212	1001	941	183,5	153,2	130,7	86	29	15160	2
Березовая (береза)	39257	7027	12444	3049	4868	14918	2924	2476,4	116	60,1	61/VII	643	761	989	790	643	74,6	50,0	33,5	67	23	3958	1
Осиновая (осина)	1438	217	490	69	150	581	310	98,2	169	2,6	51/VI	28	27	36	28	27	4,6	4,0	2,7	68	22	110	
Итого мягколиственных	40695	7244	12934	3118	5018	15499	3234	2574,6	121	62,7		671	788	1025	818	670	79,2	54,0	36,2	67	23	4068	1
Всего:	143800	41187	34190	15132	23324	45099	10194	8336,3	164	247,1		1611	1787	2237	1819	1611	262,7	207,2	166,9	76	25	19228	4
в том числе:																							
хвойных	103105	33943	21256	12014	18306	29600	6960	5761,7	193	184,5		990	999	1212	1001	941	183,5	153,2	130,7	86	29	15160	2
мягколиственных	40695	7244	12934	3118	5018	15499	3234	2574,6	121	62,7		671	788	1025	818	670	79,2	54,0	36,2	67	23	4068	1

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм	Виды ухода за лесами						Ит
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки пере-формирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Порода - Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	1132 23000	1822 52300				4716 133500	76 208
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	113,2	121,5				471,6	70
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	2,3	3,5				13,3	1
	ликвидный	-«-	1,8	2,8				12,0	1
	деловой	-«-	1,3	1,7				10,0	1
Порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	379 5600	554 16700				565 15200	1 37
2.	Срок повторяемости	лет	10	15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	37,9	36,9				56,5	13
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$	0,6	1,1				1,5	3
	ликвидный	-«-	0,4	0,9				1,4	2
	деловой	-«-	0,3	0,5				1,2	2
Порода - Пихта									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$		301 13700				136 4300	4 18
2.	Срок повторяемости	лет		15				10	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		20,1				13,6	3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. $м^3$		0,9				0,44	1
	ликвидный	-«-		0,7				0,4	1
	деловой	-«-		0,44				0,3	0
Порода - Кедр									

1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	58 2100	38 800					9 29
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5,8	2,5					8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	0,2	0,06					0
	ликвидный	-«-	0,16	0,04					0
	деловой	-«-	0,11	0,03					0
Порода - Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3		92 2500					9 23
2.	Срок повторяемости	лет		15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		6,1					6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3		0,16					0
	ликвидный	-«-		0,13					0
	деловой	-«-		0,08					0
Итого хвойных:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1569 30700	2807 86000				5417 153000	97 269
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	156,9	187,1				541,7	88
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	3,1	5,7				15,3	2
	ликвидный	-«-	2,4	4,6				13,8	2
	деловой	-«-	1,7	2,8				11,4	1
Всего по лесничеству:									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1569 30700	2807 86000				5417 153000	97 269
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	156,9	187,1				541,7	88
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м^3	3,1	5,7				15,3	2
	ликвидный	-«-	2,4	4,6				13,8	2
	деловой	-«-	1,7	2,8				11,4	1

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
Хвойные	1053	159,1	135,6	885,7	20,8	15,9	87	3,260	2,900	-	-	-	2025,7	183,160	15
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Мягколиственные	865	58,4	39				23,0	0,520	0,045	-	-	-	888	58,92	39,
Итого	1918	217,5	174,6	885,7	20,8	15,9	110,0	3,780	2,945	-	-	-	2913,7	242,08	193

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок составляет 242,08 тыс.м^3 в ликвиде на площади 2913,7 га. Удельный вес рубок спелых и перестойных лесных насаждений составляет 89,8 %, рубок ухода за лесами (вместе с рубкой единичных деревьев) – 8,6 %, а доля санитарно-оздоровительных рубок -1,6 %.

Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях лесничества приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105, в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубки, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса: 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; 2) леса, расположенные в водоохранных зонах; 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; - зеленые зоны 4) ценные леса: - противоэрозионные леса; - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; - орехово-промысловые зоны; - нерестоохранные полосы лесов	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Березовая (береза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
Защитные леса: 1) ценные леса: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Эксплуатационные леса	Сосновая (сосна), лиственничная (лиственница)	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Березовая (береза)	Все бонитеты	61-70
	Осиновая (осина, тополь)	Все бонитеты	51-60
	Ивовая (ива древовидная)	Все бонитеты	41-50

Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса;

слабой интенсивности – 11-20 %;
умеренной интенсивности – 21-30 %;
умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;
высокой интенсивности – 41-50 %;
очень высокой интенсивности – 51-70 %.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Размеры лесосек

Размеры лесосек сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены действующими Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные лесотаксационные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных размеров лесосек.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно- гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), - на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубок могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная ширина лесосек по породам составляет:
Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная ширина лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):
сосна, лиственница – 400 м/350 м;
ель, пихта – 350 м/250 м;
мягколиственные – 500 м/350 м.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах предельная площадь лесосек по породам составляет:
Алтае-Саянский горно-таежный район (в знаменателе предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов):
сосна, лиственница – 40 га/35 га;
ель, пихта – 35 га/25 га;
мягколиственные – 50 га/35 га.

При выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений предельная площадь лесосек составляет:

Алтае-Саянский горно-таежный район

защитные леса – 25 га;

эксплуатационные леса – 50 га.

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га – не более 5 % при сплошных рубках, не более 3 % при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее – при сплошных рубках с последующим возобновлением – до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках – 0,30 га, выборочных рубках – 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок – не более 15 % от площади лесосеки, с повреждением почвы – не более 3 %.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 %, при выборочных – не более 15 % от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади волоков и дорог до 30 % общей площади лесосеки.

На лесосеках сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением площадь трасс волоков и дорог не ограничивается.

В равнинных лесах, при сплошных рубках без сохранения подроста в условиях типов леса, в которых минерализация поверхности почвы имеет положительное значение для лесовосстановления, площадь волоков и дорог не ограничивается.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

Сроки примыкания лесосек

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста целевых пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее двух лет.

При сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах срок примыкания составляет 2-5 лет, в том числе по породам:

Алтае-Саянский горно-таежный район

сосна, лиственница – 4 года;

ель, пихта – 5 лет;

мягколиственные – 2 года.

Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при ширине (протяженности) лесосек:

до 50 м – не более 4;

51-150 м – не более 3;

151-250 м – не более 2;

свыше 250 м – 1.

Между зарубами должны оставляться участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Сроки повторяемости рубок

Период повторяемости приемов рубок для выборочных рубок в защитных и эксплуатационных лесах составляет:

Добровольно-выборочные рубки и группово-выборочные рубки: хвойные – 30-40 лет, мягколиственные – 10-15 лет.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок ухода, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
1	2	3	4	5
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Рубки прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,4	30 – 50 5 - 7	0,8 0,4	35 – 50 6 - 8	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 45 7 - 8	0,8 0,5	25 – 40 6 - 10	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,7 0,5 -0,6	25 – 35 8 - 10	0,8 0,5	25 – 30 8 - 10	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,5-0,6	25 – 40 8 - 10	0,8 0,7	20 – 35 15 - 20	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 35 10 - 15	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,7	15 – 30 10 - 20	0,8 0,7	15 – 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,7	40 – 50 5 - 7	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	30 – 40 8 - 12	0,8 0,7	20 – 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		После ухода	Повторяемость (лет)	После ухода	Повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	20 – 30 8 - 10	0,8 0,7	15 – 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	20 – 30 10 - 15	0,8 0,7	15 – 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,6	30 – 4 8 - 12	0,8 0,7	25 – 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Рубка единичных деревьев по всем древесным породам (сосна, лиственница, ель, пихта, береза, осина) осуществляется после выполнения хвойными лесными древесными породами своих обсеменительных функций.

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 22 Правил лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

Основными методами создания лесных культур являются посев и посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала: сеянцами, саженцами, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район				
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	путём мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.шт. на 1 га
1		2	3	4
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путём минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1
		Кедр	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Травяно-болотная	Менее 0,5

Примечание: количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га, указано для крупного подроста (для перерасчета по группам высот требуется применение коэффициентов: для мелкого – 0,5, для среднего – 0,8).

Восстановление лесов на вырубках и других непокрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы лесного хозяйства и лесопользователей. Последние обязаны при рубке леса применять технику и технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления, за счёт естественных способностей лесного фонда возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить лесные насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно изложены в Правилах заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 13.09.2016 № 474, в Видах лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки, утвержденных приказом Минприроды России

от 27.06.2016 № 367 и Правилах ухода за лесами, утвержденных Минприроды России от 22.11.2017 № 626.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку древесины, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьёй 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Следовательно, для подсочки необходимы деревья, способные противостоять этим ранениям не только на заданный период подсочки, но и до начала рубки. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых и других лесных насаждений на территории Усть-Бюрского лесничества не проводится и на предстоящий период не планируется в связи с незначительной площадью сосновых насаждений и их фрагментарным, деконцентрированным размещением, и, как следствие, экономическое нецелесообразностью.

С учётом экономических условий подсочка лиственничных насаждений не проектируется и таблица 11 не заполняется.

Таблица 11

Фонд подсочки древостоя

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1	2	3	4	5
1	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:	-	-	-
1.1	Из них:			
	не вовлечены в подсочку	-	-	-
	нерентабельные для подсочки			
2	Ежегодный объем подсочки			

Виды подсочки

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

ид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I II-III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I II-III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категория проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкар-ровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкар-ровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкар-ровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1 – 2	20	1 – 2	30	-	
28	1 – 2	20	1 – 2	30	1	28
32	1 – 2	20	1 – 2	32	1	32
36	1 – 2	20	1 – 2	36	1	36
40	1 – 2	24	1 – 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 – 3	40	2 – 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диамет ра ствола дерева

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

В последний год перед рубкой сосновых лесных насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Сроки использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха +7 градусов по Цельсию.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325, регулируют отношения, возникающие при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 32 ЛК РФ).

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст. 32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие временные постройки на предоставленных им лесных участках (часть 3 ст.32 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (часть 4 ст. 32 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются (часть 1 ст. 20 ЛК РФ) собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

возводить согласно части 3 статьи 32 ЛК РФ на предоставленных лесных участках навесы и другие временные постройки.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 11, 33 ЛК РФ.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, бересклета - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м^3 вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м^3	Нормативы в натуральном выражении, м^3		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использован. (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
1	2	3	4	5	6	7
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м^3	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7 – 3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1 – 3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м^3	1,1	100,0	

Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Пневой осмол	тыс. м^3	340,6
2.	Пихтовая лапка	тыс. тонн	0,8
3.	Береста	тыс. тонн	0,9
4.	Хвойные лапы, в том числе по породам:		1,3
	сосна	тыс. тонн	0,6
	ель	тыс. тонн	0,5
	пихта	тыс. тонн	0,2
5.	Древесная зелень	тыс. тонн	-
6.	Веточный корм (береза, осина)	тыс. тонн	2,1
7.	Хворост	тыс. скл. м^3	15,6
8.	Лесная подстилка	тыс. тонн	7,1
9.	Веники берёзовые	тыс. шт.	34,1

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
10.	Мётлы берёзовые	тыс. шт.	15,6
11.	Ёлки для новогодних праздников	тыс. шт.	1,9

Для расчёта параметров заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов применялись «Руководство по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003 г., Лесная энциклопедия, региональные нормативно–справочные таблицы и материалы лесоустройства 1994 года.

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течении всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Нормативы расчёта параметров недревесных лесных ресурсов

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества										
	Выход на 1 м^3 заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м^3	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс.м^3	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовк
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пневой осмол			126	203	71 пней			Сосновые молодняки, вырубки май, июнь, июль, август, сентябрь	Средний возраст 30 лет. Выход пней 35%. Диаметр пней – 40 см.	3691 262061	340,6 тыс.м^3
						Выход осмола на 1000 пней – 130 м^3					
Пихтовая лапка	26		132		3432 кг			На лесосеках сплошных рубок. Круглый год	Ср.d – 24м	236	810 тонн
Береста		4,1	132	262	1074 кг			-«-	III кл. бонитета	643	690 тонн
Лапы, в том числе по породам:											
Сосновые		62	120	193	1196 кг			-«-	Ср.d – 28 см	46	550 тонны
Еловые		40	82	181	7240 кг			-«-	Ср.d – 24 см	63	458 тонны
Пихтовые		37	132	290	1073 кг			-«-	Ср.d – 24 см	236	253 тонн
Древесная зелень, в том числе по породам:											
Сосновая	25		120		3000 кг			-«-	Ср.d – 24м	46	138 тонн
Еловая	40		82		3280 кг			-«-	Ср.d – 24м	63	207 тонн
Пихтовая	30		132		3960 кг			-«-	Ср.d – 24м	236	934 тонн

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества										
	Выход на 1 м^3 заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м^3	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс.м^3	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовк
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Веточный корм (берёза, осина)					9 тонн			На лесосеках сплошных рубок. июнь, июль, август	Максимальный выход 15 тонн/га. Ср. полнота – 0,7	229	2061 тонн
Хворост, в том числе по породам:								На лесосеках сплошных рубок и при уходе за молодняком круглый год	Товаризация лесосечного фонда		
Сосна						7,8	3,9			46	30 м^3
Лиственница						120,7	5,5			596	664 м^3
Ель						10,4	3,7			63	38 м^3
Пихта						44,6	3,5			236	156 м^3
Берёза						74,6	4,3			643	321 м^3
Осина						4,6	4,1			27	19 м^3
Уход за молодняком					10 м^3			Смешанные по составу молодняки	Расчет промежуточного пользования	1428	14280 м^3
Подстилка:								Спелые и перестойные насаждения. июнь, июль, август	Сбор с верхнего слоя	4534	2222 тонн
в лиственных насаждениях					490 кг						
в хвойных насаждениях					700 кг					7018	4913 тонн
Веники берёзовые		2 шт.		262	524			На лесосеках сплошных рубок, июль месяц	Средняя часть кроны деревьев	54	28,3 тыс.шт.
Мётла				6500	1500 шт.			Берёзовые молодняки.	Берёзовые молодняки в возрасте 5 лет с полнотой	259	13,0 тыс.шт.

Виды недревесных лесных ресурсов	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества										
	Выход на 1 м^3 заготовленной древесины, кг	Выход с 1 дерева, кг	Запас главной породы на 1 га, м^3	Количество деревьев главной породы	Выход с 1 га	Вырубаемый запас при проведении сплошных рубок, тыс.м^3	% выхода хвороста	Место и сроки заготовки и сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Расчётная площадь, га	Объём заготовк
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					50 шт.			Круглый год	0,5. На 1 метлу требуется 30 стволиков		
Новогодние ёлки					50 шт.			Еловые и пихтовые лесосеки сплошных рубок. Декабрь месяц	Спелые и перестойные насаждения, обеспеченные достаточным количеством подроста	37	1850 шт.

Выход бересты, кг с 1м^3 стволовой древесины

Наименование сортиментов	диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
1	2	3	4
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	12 и менее	2.1	1.2

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ следует производить в процессе вырубки ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения.

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

Для пересчета массы на сухой вес приняты средние величины плотности: древесины – 420 кг/м^3 , коры – 280 кг/м^3. Разряды высот и объемы стволов по Н.П. Анучину (1981).

Древесная зелень

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30 % живой коры. При этом срезы сучьев должны быть прямыми и гладкими, без отлупов. Расщепов, задиров и надломов а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см.

Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели – 50%, березы – 20% от общей массы древесной зелени.

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр не менее 18 см. Определение запасов древесной (технической) зелени следует производить с использованием региональных нормативно-справочных таблиц. Для определения запаса технической зелени на 1га нужно знать среднее число деревьев на 1га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84. При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета.

Масса кроны и ее частей сосны, кг (сырой вес)
для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43

Масса кроны и ее частей лиственницы сибирской, кг (сырой вес) для
Алтае - Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева,	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от	кг	% от	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	7	8	9
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67

Диаметр дерева,	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от	кг	% от	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	7	8	9
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Фракционный состав древесной зелени сосны (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32

Фракционный состав древесной зелени лиственницы сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37

Фракционный состав древесной зелени ели сибирской (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %		
Диаметр, мм	Вес,грамм	Хвоя	Кора	Древесина
1	2	3	4	5
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37

Масса кроны, ее частей и древесной зелени пихты сибирской, кг (сырой вес)

Диаметр дерева,	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от	кг	% от	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	2,2	36	3,8	64	4,7	78
12	14	7	50	7	50	9	66
16	28	17	59	11	41	16	58
20	40	25	62	15	38	22	54
24	57	37	65	20	35	30	52
28	79	52	66	27	34	40	50
32	100	67	67	33	33	50	50

Фракционный состав древесной зелени пихты сибирской (сырой вес) для Алтае - Саянского горно-таёжного района

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	хвоя	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	78	17	5
4	6	58	27	15
6	12	42	33	25
8	17	29	40	31
10	26	20	44	36

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес), для Алтае – Саянского горно-таёжного района

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
1	2	3	4	5	6
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

Фракционный состав древесной зелени березы (сырой вес)

Ветка		Фракция ветки, %%		
диаметр, мм	вес, грамм	листья	кора	древесина
1	2	3	4	5
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

Заготовка веточного корма

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

При заготовке 1 $м^3$ древесины можно получить 30 кг облиственных веток (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках). От осветления и прочисток с 1 га можно заготовить до 2-х тонн веточного корма.

Для Усть-Бюрского лесничества приемлема заготовка веточного корма с мягколиственных пород (берёза, осина).

Запас веточного корма в берёзовых и осиновых молодняках

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	берёза	осина	берёза	осина	берёза	осина
1	2	3	4	5	6	7
До 5	0,1	0,8	1,2	0,7	0,4	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

Кроме перечисленных видов недревесной продукции можно заготавливать пневой осмол, хворост, мётлы и другие виды недревесной продукции.

Пневой осмол

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

Ямы, оставленные после заготовки пней (заготовки пневого осмола), должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Осмолом пневым сосновым называется здоровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ. После рубки деревьев пни начинают постепенно разрушаться. Процесс разрушения захватывает прежде всего те части пня, которые имеют наименьшую смолистость. Смолистые вещества придают древесине стойкость против гниения. Сначала отгнивают заболонь и мелкие корни. Процесс сгнивания малосмолистой части пня одновременно является процессом созревания пня с точки зрения его будущего использования для заготовки пневого осмола.

Зрелость пня определяется на вид. Когда заболонная часть отгнила и легко отделяется от ядровой части, пень можно считать созревшим для его использования. Созревшие пни легко поддаются корчевке и очистке. Во время

созревания пня происходит его обогащение смолистыми веществами; менее смолистые пни сгнивают полностью. Уже через 15 лет пень считается созревшим для заготовки осмола и в это время на лесосеке остается около 70% всех пней. Если заготовка ведется через 25 лет после рубки, то на бывшей лесосеке сохранится лишь около 40% от первоначального количества пней. Остаются пни самые крупные и с наиболее высоким содержанием смолистых веществ.

В зависимости от времени пребывания пня в земле после рубки дерева, различают свежие (до 5 лет), приспевающие (5-10 лет) и спелые (более 10 лет) пни.

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. На сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью. Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Заготовка пневого осмола возможна в течение всего года. Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и мягколиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13-15 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и мягколиственных насаждениях, кроме особо защитных участков лесов;
- сосновые лесосеки предстоящего периода I - IV классов бонитета.

Нормы заготовки: наивысшее содержание смолы в пнях через 10-25 лет после рубки – от 15 до 29 %. С 1 га спелых и перестойных лесных насаждений выход пневого осмола в среднем составляет 10-12 м^3.

Объемы сосновых пней по ступеням толщины стволов

Ступени толщины стволов, см	Диаметр пня в коре, см	Двойная толщина коры, см	Диаметр пня без коры, см	Диаметр ядра, см	Объем 1 пня в складочных м^3	Количество пней в 1 складочном м^3	Объем пня, (%) от объема ствола по разрядам высот		
							I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	19,0	2,7	16,3	7,3	0,013	77	5,9	6,5	7,0
20	23,6	3,6	20,0	10,4	0,019	53	5,1	5,6	6,0
24	28,2	4,6	23,6	13,4	0,030	33	5,3	5,7	6,2
28	32,8	5,8	27,0	16,2	0,043	23	5,4	5,8	6,4
32	37,4	6,6	30,8	19,3	0,060	17	5,5	6,0	6,5
36	42,0	7,6	34,4	22,3	0,079	13	5,6	6,1	6,6
40	46,6	8,6	38,0	25,3	0,101	10	5,8	6,3	6,8
44	51,2	9,5	41,7	28,4	0,127	8	5,9	6,4	7,0
48	55,8	10,6	45,2	31,3	0,154	6	6,0	6,5	7,1
52	60,4	11,5	48,9	34,4	0,186	5	6,1	6,7	7,2
56	65,0	12,2	52,8	37,6	0,222	5	6,3	6,8	7,4
60	69,6	13,1	56,5	40,7	0,290	4	6,4	7,0	7,5

Древесная кора

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность, являются также возраст растения, месторасположение коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в некорьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

На территории Усть-Бюрского лесничества заготовка коры древесных пород не проектируется.

Валежник

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течении всего года.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
- организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
- административные - организация ООПТ, в том числе заказников, и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
- воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;
- технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовых лап) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев. Повторная заготовка пихтовых лап в одних и тех же насаждениях допускается не ранее чем через 4-5 лет.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в 5 лет. Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадение листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглосуточно.

Заготовка коры деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511,

Регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса (часть 1 ст. 34 ЛК РФ).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы (часть 2 ст.34 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица, осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 34 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются собственностью арендатора лесного участка (часть 1 ст. 20 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица, которым представлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Орехи по видам		
	Орех кедровый	тонн	666,0
	Итого	тонн	666,0
2.	Ягоды по видам		
	брусника	тонн	7,9
	смородина чёрная	тонн	12,9
	смородина красная	тонн	40,6
	жимолость	тонн	52,1
	рябина	тонн	23,5
	малина	тонн	13,9
	Итого	тонн	150,9
3.	Грибы по видам		
	груздь	тонн	13,4
	опенок	тонн	10,9
	масленок	тонн	16,7
	моховик	тонн	9,9
	подберезовик	тонн	9,1
	подосиновик	тонн	1,1
	Итого	тонн	61,1
4.	Древесные соки по видам		
	Березовый сок	тонн	29,4
	Итого	тонн	29,4
5.	Папоротник - орляк	тонн	38,8
Лекарственное сырьё по видам			
6.	лист брусники	тонн	15,9
7.	корневища бадана	тонн	66,9
8.	лист бадана	тонн	63,0
9.	берёзовые почки	тонн	2,5
	Итого	тонн	148,3

Для расчёта параметров заготовки пищевых ресурсов и сборе лекарственных растений применялись «Руководство по расчёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003 г., региональные нормативно-справочные таблицы и материалы лесоустройства 1994 года.

Инвентаризация ягодных угодий

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

- смородина черная - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0,7 и ниже типов леса: ельники приручейные, ельники травяно-болотные, пихтачи крупнотравно - папоротниковые, березняки крупнотравно-папоротниковые;

- смородина красная - насаждения старше 40 лет, приручейной группы типов леса с полнотой 0,6 и ниже, редины, вырубки пихтарников крупнотравных и разнотравных типов леса в стадии возобновления;

- малина – вырубки сосновые, пихтарниковые крупнотравные и разнотравные.

На территории Усть-Бюрского лесничества такие ягоды, как смородина, малина и рябина, имеют большое распространение.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно.

В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Некоторые из промысловых зарослей смородины и малины имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев в качестве лекарственного сырья.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40 %, среднее - 50-70 %, высокое - 80-100 %. Такая группировка позволит эффективно использовать трудовые и материальные ресурсы при заготовке ягод и лекарственного сырья, направляя сборщиков в первую очередь в места с наибольшей концентрацией заготавливаемой продукции.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности («Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.).

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих под пологом леса на Восточном Саяне

Вид ягодника	Группа типов леса	Полнота насаждений						
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Зеленомошная	23	16	11	8	5	4	3
	Разнотравная	12	9	6	5	3	2	2
	Крупнотравная	9	6	4	3	2	1	1
Смородина красная	Зеленомошная	33	25	19	15	11	9	6
	Разнотравная	40	31	23	18	13	10	8
	Крупнотравная	68	48	34	23	17	12	8
Жимолость алтайская	Зеленомошная	10	7	5	3	2	1	1
	Разнотравная	45	32	23	17	12	9	6
	Крупнотравная	33	21	14	9	6	4	2

Средняя урожайность (кг/га) ягодных растений, произрастающих на вырубках различной давности, по группам типов леса Восточных Саян

Вид ягодника	Группа типов леса	Давность вырубок (лет)						
		1	5	10	15	20	25	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смородина чёрная	Осочковая	6	20	53	96	119	99	56
	Вейниковая	2	9	31	66	85	67	32
	Крупнотравно-кустарничковая	1	3	14	36	49	34	13
	Кустарничково-паловая	1	2	9	20	22	12	4
Смородина красная	Осочковая	1	3	19	56	84	65	26
	Вейниковая	9	26	71	136	182	170	111
	Крупнотравно-кустарничковая	17	43	104	182	228	208	136
	Кустарничково-паловая	3	11	41	94	136	123	69
Жимолость алтайская	Осочковая	1	7	38	85	91	26	4
	Вейниковая	8	23	57	93	100	70	32
	Крупнотравно-кустарничковая	27	52	94	136	154	138	98
	Кустарничково-паловая	15	34	72	13	130	110	68

Нормативы расчёта параметров заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Орехи: Орех кедровый		0,54	Средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные кедрачи. Сентябрь месяц	В составе 4 единиц кедра	46	14490	666,0 тонн
2. Ягоды Брусника	25% балл-2	0,3-0,5	Насаждения бруснично-аулакомниевый тип леса	25% площади	25	315	7,9
	65% балл-4	0,3-0,6	Сосняки, лиственничники брусничники, верхние и средние части склонов. Август.	35% площади	75	360	2,7
Смородина чёрная		0,5	Зеленомошный тип леса водоохранной зоны. Август, сентябрь.	30% площади	11	1287	12,9 тонн
Смородина красная		0,5	Зеленомошный тип леса в водоохранной зоне, кедрачи зеленомошно-вейниковые, старые вырубки. Август, сентябрь.	25% площади	23	1766	40,6 тонн
				Возраст – 10 лет	71	46	3,3 тонны
Жимолость	10%	0,4-0,6	Пихтачи, кедрачи зеленомошные, кедрачи вейниково-зеленомошные.	10% площади	14	1470	20,6 тонн
	5		Прогалины, вырубки. Июль	10% площади	30	1049	31,5 тонн
Рябина			Пихтачи травяно-зеленомошные. Сентябрь месяц	Число плодоносящих стволов – 40 шт./га Число кистей на 1 дереве- 50шт.	16	1470	23,5 тонн
Малина			Возобновившиеся старые вырубки	Балл урожайности - 2	100	139	13,9 тонн
3. Грибы			Сосновые молодняки,				

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
Маслёнок			средневозрастные, зеленомошных типов леса. Июнь, июль месяцы	5% площади	25	667	16,7 тонн
Моховик		0,5-0,6	Кедрачи средневозрастные, приспевающие, спелые, зеленомошных типов леса. Сентябрь месяц	20% площади	10	988	9,9 тонн
Подберёзовик		0,5-0,7	Березняки смешанные с хвойными породами без густого подроста, август, сентябрь	10% площади	5	1816	9,1 тонн
Подосиновик		0,5-07	Осинники смешанные с берёзой и хвойными породами без густого подроста, август, сентябрь	Осочково-разнотравный тип леса 20% площади	5	214	1,1 тонн
Груздь настоящий		0,5-0,6	Сложные березняки с участием сосны и лиственницы. август, сентябрь	Зеленомошные и осочково-разнотравные типы леса 5% площади	8	1675	13,4 тонн
Опёнок		05-08	Спелые и перестойные берёзовые насаждения	Зеленомошные и осочково-разнотравные типы леса 5% площади	10	1094	10,9 тонн
			Вырубки 5 лет. Август, сентябрь		25	121	3,0 тонны
4. Берёзовый сок		100	Лесосеки сплошных рубок, весна, 1 месяц,. Продолжительность сокодвижения 10 дней	Средний диаметр 24 см. Выход сока с 1 дерева 42 кг	4200	70	29,4 тонн
5. Папоротник орляк			Сосняк остепнённый, орляково-осочковый, сосняк орляково-разнотравный, лиственнично крупнотравно-орляковый. Склоны световых экспозиций. Июнь.	Густота стояния вай - редкое	120	323	38,8 тонны
5. Лекарственные растения:							

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Нормы выхода и ежегодные допустимые объёмы заготовки для Усть-Бюрского лесничества						
	Проективное покрытие, %	Полнота насаждений или количество деревьев на га	Место и сроки сбора	Показатели обоснования расчёта параметров	Промышленный сбор с 1 га кг	Расчётная площадь, га	Возможный сбор
1	2	3	4	5	6	7	8
Лист брусники в сухом виде	50%	0,7 и выше	Сосняки и лиственничники брусничного типа леса. Август, сентябрь	30% площади эксплуатационный выход составляет 30% от биологического	60	265	15,9 тонн
Берёзовые почки		262	Лесосеки сплошных рубок, весна 1 месяц	Средний диаметр 22 см. Выход почек на 100 деревьев – 14 кг	36	70	2,5 тонны
Бадан толстолистный в сыром виде	10		Насаждения баданового типа леса 10% площади	корневища	1115	60	66,9 тонн
				листья	1050	60	63,0 тонны

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Республике Хакасия

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая, лет
1	2	3
Смородина	14	3-4
Рябина	24	3
Малина	100	3

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения. К зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного и республиканского значения шириной 100 м по обе стороны дороги. Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого индивидуально.

Сбор ягод на особо охраняемых природных территориях не допускается, за исключением сбора гражданами для собственных нужд (ст. 11 Лесного кодекса РФ).

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50 % от биологического (показатель слабо изучен);

в расчете доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 3 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем - заготовка становится нерентабельной. В условиях транспортной недоступности территории, особенно для промышленной заготовки ягод, необходима организация временных баз с использованием высокопроходимых видов транспорта.

Если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 7 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов в расчет принимаются следующие данные: общая среднегодовая биологическая урожайность ягод, количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод составляет: смородины черной и красной 15 дней, малины – от 30 до 45 дней, начиная со времени массового созревания плодов.

Нормативы сбора грибов

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, грузди перечные, шампиньоны лесные, свинушки.

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключают также насаждения в возрасте рубки спелых и перестойных лесных насаждений, особо охраняемые природные территории, сбор грибов на которых недопустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность грибы.

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и толокнянковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничниковый, зеленомошно-черничниковый	Б	40	100	200	100
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничниковый	Ос	30	75	150	75

Данные о величине урожаев грибов в этой таблице редуцированы на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов грибов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится, местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 50 кг.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод.

Лекарственные растения

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

Надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4-6 лет;

Подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
1	Аир обыкновенный	Корневища	38	30	25
2	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-
3	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-
4	Белена черная	Листья	-	16-18	20
5	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3
6	Боярышник	Цветки	-	18-20	-
7	Брусника	Листья	56	45	45
8	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5
9	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35	25	22 – 36
10	Василек синий	Красные цветки	-	20	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
11	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-
12	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7
13	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25
14	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-
15	Девясил высокий	Корневища с корнями	36	30	-
16	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-
17	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-
18	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-
19	Земляника лесная	Листья	-	20	-
20	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-
21	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-
22	Крапива двудомная	Листья	30	22	20-25
23	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-
24	Крушина ломкая	Кора	-	40	37
25	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-
26	Ландыш майский	Листья	23	20	20 – 23
27	Ландыш майский	Трава	21	20	20-23
28	Ландыш майский	Цветки	19	14	14
29	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-
30	Липа сердцевидная	Цветки	31	25	30 – 25
31	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20
32	Мать-и-мачеха	Листья	18	15	15-20
33	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-
34	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-
35	Ольха серая	Соплодия	-	38 – 40	-
36	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-
37	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-
38	Подорожник большой	Листья	20	-	22-23
39	Полынь горькая	Трава	-	22	-
40	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-
41	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-
42	Ромашка лекарственная	Соцветия	27	20	20 – 27
43	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20
44	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-
45	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-
46	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-
47	Сушеница топяная	Трава		23-25	50
48	Толокнянка обыкновенная	Листья	60	50	-
49	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-
50	Фиалка трехцветная	Трава	27	20	20-22
51	Хвощ полевой	Трава	-	25	-
52	Череда трехраздельная	Трава	19	15	25
53	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-
54	Черника обыкновенная	Плоды	16	13	15 – 18.3

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья		
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985	Другие литературные данные
1	2	3	4	5	6
55	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-
56	Шиповник майский	Плоды	46	32 – 35	32 – 35
57	Щитовник мужской	Корневища	-	30	-

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

-заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

-надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сбор лекарственных растений учитывается путём определения их встречаемости на площади. Учёт не производится при встречаемости менее 10%. При встречаемости более 70% участки относятся к промысловым, при встречаемости 70% и менее – к непромысловым; к непромысловым относятся и труднодоступные участки (5 км от дорог). Средняя урожайность при использовании листьев, цветов, корневищ – 5-10 кг/га, плодов и почек – 25-40 кг/га, хвои – 1000 кг/га.

Заготовка кедрового ореха

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды лесного участка.

При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду для заготовки орехов, обеспечивают сохранность орехоплодных насаждений.

Биологическая урожайность кедровников на территории расположения Усть-Бюрского лесничества составляет 92 кг на 1 га. Возможный промышленный сбор ореха (50% от биологического урожая) составляет 46 кг/га. Биологическая продуктивность кедровых насаждений на орех во всех типах комплексного пользования составляет 666 тонн ежегодно. При этом урожайность кедрового ореха определена с учётом периодичности плодоношения в каждое десятилетие: один, реже два – хороших (обильных) и три-четыре – средних (25-30%) от объёма хороших урожаев.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Сроки заготовки и сбора

Заготовка ягод производится по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3-4 раза в

течение лета (начиная с первой декады июля). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов;

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Строчки	Май - июнь	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах
Сморчки	Май - июнь	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках
Белый гриб	Июль – август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль – август	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль – август	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль – август	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль – август	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль – август	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июль – август	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Июль – август	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно берёзы
Лисичка	Июль – август	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Валуй	Июль – август	Во всех лесах
Груздь	Июль – август	В лиственных и смешанных лесах
Свинушка	Июль – август	В хвойных и лиственных лесах по опушкам
Волнушка	Июль – август	В смешанных и березовых лесах

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений зависят от того, какая часть лекарственного сырья заготавливается: почки, листья, цветки, стебли, кора, клубни, корни или корневища.

Листья и побеги наиболее богаты действующими веществами во время цветения и в начале плодообразования, плоды (ягоды)- в период полного созревания, корни и корневища – к концу вегетации растений. Почки берёзы и сосны собирают с января по апрель, когда они набухли, но ещё не тронулись в рост. Кору (только гладкую с молодых ветвей и стволов) заготавливают в апреле-мае во время усиленного сокодвижения. Листья собирают в период полного распускания, особенно во время цветения (кроме мать-и-мачехи и трилистника – после цветения).

Травы заготавливают во время обильного цветения. Корни и корневища собирают осенью, когда начинает желтеть и увядать надземная часть растения.

Заготавливать лекарственные растения следует в сухую погоду.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида. При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной зарослi один раз в 2 года;

- надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.

Заготовка березового сока

Соки некоторых видов древесных растений имеют большую пищевую ценность. На территории России широкое применение имеет березовый сок.

Березовый сок обладает чрезвычайно широким спектром применения. Это не только приятный освежающий напиток, который содержит глюкозу и фруктозу, несколько минеральных солей, ферменты, а также азотистые соединения, но он обладает ещё и фитонцидными свойствами. Сок используют в пищевых целях в натуральном и консервированном виде, для приготовления кваса и других безалкогольных напитков, сиропа, для выработки десертных и сухих вин, для получения этилового спирта. Березовый сок применяют также в парфюмерной промышленности и сельском хозяйстве (в животноводстве и пчеловодстве). В лесохимическом производстве березовый сок используют как стимулятор смоловыделения при добыче сосновой живицы, при этом выход живицы увеличивается на 10-12 %.

Березовый сок имеет лечебные свойства и издавна применяется в народной медицине для улучшения обмена веществ, как противоцинготное, мочегонное и общеукрепляющее средство. Он активизирует выделительные функции организма, предотвращает отложение соединений щавелевой кислоты.

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 15 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10 % экземпляров, массовое сокодвижение – при 50 %.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой и березы пушистой. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 шт. Участки должны быть расположены на возвышенных местах с ровным рельефом, доступных для транспорта в весенний период. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и более подсочных отверстия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями.

Показатели для определения нормы нагрузки на одно дерево

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (согласно «Руководства по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования», 2003).

Выход березового сока
(т/га в чистых березовых насаждениях II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	45 372	41 335	37 298	34 261	31 224	29 187	27 150
22	35 289	32 260	29 231	27 202	25 173	23 144	22 115
24	25 220	23 193	22 176	20 154	18 110	17 88	17 60

Примечания: в знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке;

определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц;

при наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяется путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева (в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	18	20	26	32	36
Объем сока, л.	0,60	1,81	3,25	4,39	5,90	6,95	8,55	9,55

Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на 1 га. Подсочка березы нерентабельна при количестве стволов менее 150 шт/га.

Для расчета выхода березового сока берется площадь расчетной лесосеки по березе.

Принимается породный состав по березе - 6 единиц. Рентабельных для подсочки насаждений березы - 20%, выход березового сока с 1 га – около 4 тонн.

Исходя из вышеизложенного производится расчет.

При заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег (вай), на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, – от 10-15 см до 20-30 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламываются у самого основания.

Заготовка папоротника орляка является одним из важнейших видов побочного пользования в условиях лесничества, так как отличительной чертой орляка является то, что он без больших колебаний из года в год даёт стабильный прирост молодых вай и срыв заготовок из-за неурожаев практически исключён. Срок заготовок орляка ограничен двумя неделями, что вызывает некоторые затруднения с привлечением рабочей силы для сбора папоротника.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3 – 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2 - 3 года, двухразовом – 3 - 4 года.

При определении пищевых запасов папоротника орляка за основу был принят орляково-осочковый тип леса. В результате произведённых расчётов определился биологический – 77,6 тыс. тонн и эксплуатационный – 38,8 тыс. тонн запас. В таблице ниже приведена средняя продуктивность одного гектара орляковых ценозов.

Средняя продуктивность 1 га орляковых ценозов

Показатели	Густота стояния вай				
	очень густое	густое	среднее	редкое	очень редкое
1	2	3	4	5	6
Число вай, тыс.шт.	161-200	121-160	81-120	41-80	1-40
Число вай основного слоя, тыс.шт.	81-100	61-80	41-60	21-40	0,5-20
Фитомасса взрослых вай, кг	8500	6600	4700	2800	900
Фитомасса побегов, кг	1350	1000	750	450	150
Фитомасса побегов основного слоя, кг	950	700	520	310	100
Биологический урожай, кг	890	660	490	290	100
Эксплуатационный урожай, кг	620	460	340	200	60
Расчетный размер пользования, кг	310	270	200	120	30

Примечания:

1. Фитомасса побегов - масса в момент созревания урожая.

2. Биологический урожай - масса продукта, произведенного за сезон.

3. Эксплуатационный запас-масса продукта в промысловом слое (составляет 70% биологического урожая).

4. Расчетный сбор-размер допустимого ежегодного пользования.

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8.01.1998 № 3-ФЗ « О наркотических средствах и психотропных веществах».

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Сроки заготовки различных видов грибов приведены в таблице выше.

Продолжительность подсочки берёзы не должна превышать 10 лет и заканчиваться не ранее чем за 5 лет до рубки. Срок подсочки 15-20 дней, в зависимости от характера весны.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка лекарственных растений допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства реализовывается в соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. Использование лесов без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры. Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков, утверждённый приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661, включает в себя следующие пункты:

1. Организация промысловой охоты;

2. Организация любительской и спортивной охоты;

3. Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

4. Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

5. Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

6. Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

7. Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

8. Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В случае предоставления лесного участка в целях использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Лица, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, имеют право:

а) приступить к использованию лесного участка после получения положительного заключения государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов и подачи лесной декларации;

б) осуществлять на лесном участке создание объектов лесной инфраструктуры и охотничьей инфраструктуры в соответствии с требованиями лесного законодательства и законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

в) содержать и разводить охотничьи ресурсы в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в соответствии с требованиями законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лица, использующие леса с предоставлением лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации,

лесохозяйственным регламентом, проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

б) вносить арендную плату за использование лесного участка в размерах и сроки, которые установлены договором аренды лесного участка;

в) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

е) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на лесном участке, предоставленном для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

з) приводить лесной участок, предоставленный для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в прежнее состояние, пригодное для использования по целевому назначению, в случае повреждения или уничтожения по вине лица, использующего леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, верхнего плодородного слоя почвы, искусственных или естественных водотоков, рек, ручьев;

и) при прекращении договора аренды лесного участка передать лесной участок арендодателю в состоянии, предусмотренном договором аренды лесного участка;

к) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, охотхозяйственным соглашением и договором аренды лесного участка.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, которым лесные участки предоставлены для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Лесные участки, предоставленные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На территории Республики Хакасия отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, также регулируются Законом Республики Хакасия от 01.10.2010 № 87-ЗРХ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Республике Хакасия».

С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ предусмотрено

целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий. В частности, проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия – это активное целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих ресурсов, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи - поддержание и повышение биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». В соответствии с указанным приказом в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение защитных условий и повышение естественного воспроизводства охотничьих ресурсов;

4) расселение охотничьих ресурсов;

5) селекционная работа по формированию определенной половозрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

6) предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Подробная информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий приведена в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Хакасия, утвержденной Постановлением Главы Республики Хакасия – Председателем Правительства Республики Хакасия от 04.09.2014 № 62-ПП.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяется документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

В соответствии со статьей 36 Лесного Кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

Согласно статье 53 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» к охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р., включает в себя:

1. Вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 (далее - Правила), регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для ведения сельского хозяйства.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства.

На особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности (часть 1 ст. 38ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (часть 2 ст. 38 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков (часть 3 ст. 38 ЛК РФ).

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут (часть 3.1 ст.38 ЛК РФ).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования

лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (часть 2 ст.24 ЛК РФ).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 ст.27 ЛК РФ.

Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;

селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, орехоплодных плантаций;

с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

с легкоразмываемыми развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, химические и биологические

препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесов для ведения сельского хозяйства возможно в зоне действующих населённых пунктов: Вершинка, Кискачи, Усть–Бюр, Чарков, Бейка, Тамалык, Ассуг, Аххол, Майский, Ербинский.

Имеющиеся пашни на территории Усть–Бюрского лесничества используются для выращивания зерновых культур.

Средняя урожайность сенокосов в лесничестве составляет 6 ц на 1 га, значительная часть сенокосов заросла кустарниками. Ежегодный объём заготовки сена составляет 1129 тонн.

Потребность в пастбищах удовлетворяется за счёт лесных участков разной полноты, подобранных лесоустройством вокруг населённых пунктов. Норма выпаса скота в лесу 4 га на одну голову, на прогалинах – 0,75 га, на пастбищах – 0,35 га.

Возможный объём пастьбы крупнорогатого скота составляет 12860 голов.

Пчеловодство в Усть–Бюрском лесничестве проектируется с учётом имеющихся медоносов. Основными медоносами являются кипрей, кустарники – медоносы (смородина, жимолость, рябина, черёмуха), лесное луговое разнотравье.

Для расчёта мёдопродуктивности выход товарного мёда с учётом проективного покрытия, составил, в среднем, по кипрею 65 кг/га, по медоносным кустарникам – 20 кг/га, по лесному луговому разнотравью – 10 кг/га.

Расчётная площадь медосбора определяется с учётом размещения населённых пунктов, существующих лесных дорог, а также экономичной дальности полёта пчелы, принятой 2,5 км. Средний сбор товарного мёда на пчелосемью составляет 30 кг за сезон, а возможный допустимый объём – 165 тонн.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием берёзы полнотой 0,5-0,6	2,5
Чистые березняки с полнотой 0,3-0,4	2,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	5-6
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	1,1

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

К основным медоносным растениям, произрастающим на площадях лесничества, можно отнести смородину чёрную и красную, кипрей, рябину, малину, клевер. Примерная мёдопродуктивность медоносных растений приведена в таблице ниже.

Медоносы	Время цветения	Мёдопродуктивность, кг/га
1	2	3
Смородина	ранневесеннее	50-140
Жимолость	раннелетнее	70-150
Рябина	раннелетнее	30-40
Малина лесная	раннелетнее	60-100
Кипрей	летнее	350-400
Клевер луговой	летнее	80
Клевер красный	летнее	200

Организация пасек возможна вблизи населённых пунктов при развитой сети лесных дорог. Пасека рентабельна при наличии 120-150 пчелосемей.

Количество пчелосемей рассчитывается исходя из расчёта 100 кг мёдопродуктивности на одну пчелосемью.

Ниже приведены виды пользований с указанием допустимого объема их использования

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	806
2.	Сенокошение	га/тонн	1830/1129
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	12667/3166
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	3386/9694
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	кипрей	га	1554
	кустарники	га	1198
	лесное и луговое разнотравье	га	3215
	б) медопродуктивность:		
	кипрей	кг	101010
	кустарники	кг	23960
	лесное разнотравье	кг	32150
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	кол-во пчелосемей	5115
5.	Северное оленеводство	га/голов	
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для ведения сельского хозяйства, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практический целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (часть 2 ст. 40 ЛК РФ).

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами представленного лесного участка;

захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 1 ст. 41 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующими леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и рассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно – спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3ст. 41 ЛК РФ).

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дегрессии и рекреационной оценки участка.

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	1. Древостои горизонтальной сомкнутости 2. Древостои вертикальной сомкнутости с учётом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м.	1,0-0,6 1,0-0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м. или без них 2. Молодняки высотой более 1,5 м.	0,5-0,3 0,5-0,3 (в группах - 0,7-0,6)
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты 2. Участки с наличием возобновления леса или	0,2-0,1

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
	кустарников высотой до 1,5 м. (вне зависимости от густоты) Участки без древесно – кустарниковой растительности	

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на лесных площадях (ВНИИЛМ)

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники, долгомошники, черничники, разнотравные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	0,2	1,2	0,3
Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, разнотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники разнотравные, кисличные	1,2	8,0	2,0

Стадии рекреационной деградации

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
1-ая стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10% площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-строительной сети, защитных полос и др.)
4-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40% , из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1	2
стадия	более 10% площади участка, причём состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиственния крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

степень уплотнения верхних слоёв почвы;

наличие механических повреждений деревьев;

заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

процент усохших деревьев.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Значение леса для оздоровительного воздействия на человека трудно переоценить. При этом нужно отметить следующее:

рекреационная нагрузка на насаждения Усть–Бюрского лесничества вследствие большой его площади и пока относительной малочисленности отдыхающих невелика и отрицательного воздействия на лес в какой-либо мере не представляет;

отрицательное воздействие человека на лесную территорию лесничества

выражается в случаях поджога леса, браконьерства, самовольных порубок.

Основными задачами лесного хозяйства в лесах, посещаемых местным населением, являются: охрана насаждений от пожаров и лесонарушений, защита от болезней и вредителей, формирование насаждений, устойчивых к антропогенным нагрузкам и обеспечивающих санитарно-гигиенические, эстетические и защитные функции лесов.

С учетом роста количества посещений лесов в летний период, а также с целью регламентации и регулирования направленности потока отдыхающих, проектируется на ревизионный период следующий комплекс мероприятий по благоустройству рекреационных лесов.

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём, шт.	Местонахождение (участковое лесничество, квартал)
1	2	3	4	5
1	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт.	2	Зона активного отдыха
2	Устройство мест отдыха и курения	шт.	4	
3	Устройство скамеек и диванов	шт.	4	
4	Устройство автостоянок	шт.	2	
5	Устройство туалетов	шт.	2	
6	Установка указательных щитов	шт.	2	
7	Устройство пикниковых столов	шт.	2	
8	Оборудование мест под костры	шт.	2	
9	Установка урн	шт.	2	
10	Оборудование источников питьевой воды	шт.	2	

В зону рекреационных лесов Усть–Бюрского лесничества входит Усть–Абаканское участковое лесничество, кварталы 1-12, площадью 9640 га, однако в случае возрастания необходимости отдыха или туризма в зону рекреации могут быть вовлечены и другие площади лесничества, в установленном порядке.

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществление рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-
3	Прочие рубки с целью:			

№ п/п	Виды мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санитарные рубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
III. Благоустройство территории				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1.	Сплошные рубки	-	-	-
2.	Выборочные рубки	-	-	-
3.	Сенокошение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Нормы благоустройства территории зеленой зоны
(на 100 га общей площади)

п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	5
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, $м^2$	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, $м^2$	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, $м^2$	50	-	20

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих.

Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями.

Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В случае отсутствия или недостаточности дренажа троп, необходимы простейшие водопропускные сооружения и искусственное покрытие, в качестве которого можно использовать щебень, мартеновский шлак, отходы производства асбеста и т.д.

Если маршрут проходит по крутому склону, необходимо оборудовать его лестницей, которая предотвратит вытаптывание растительного покрова склона, а также сделает маршрут более удобным в эксплуатации. На территории наиболее посещаемых участков рекомендуется организовать специально оборудованные места для отдыха населения. Могут быть различные варианты обустройства.

Для решения проблемы накопления твердых бытовых отходов необходимо информирование посетителей о мерах по предотвращению замусоривания тропы и стоянок как устно, так и в виде информационных столбов. Пищевые отходы предлагается сжигать на бивачных кострах, расположенных в специально отведенных местах, консервные банки прокаливать, стеклянную и пластиковую тару уносить с собой или выбрасывать в специально оборудованные емкости, наличие которых на территории необходимо предусмотреть.

Во избежание захламления участков целесообразно предусмотреть выделение транспорта и обеспечить своевременный вывоз накопившегося мусора с территории.

На территории мест отдыха ограничивается хозяйственная деятельность в соответствии с категорией защитных лесов, а также запрещается любая деятельность, наносящая ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит задачам данной территории.

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться Законом РСФСР «Об охране окружающей природной среды», принятым Верховным Советом РФ 19.12.1991 № 2060-1 и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Лесное семеноводство

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород.

К лесным насаждениям определенных целевых пород относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (ст. 42 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено осуществлять использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510, регулируют отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, согласно части 2 статьи 39 ЛК РФ, допускается размещение временных построек

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с ФЗ от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Порядок использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 39.1 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала (саженцев, сеянцев), допускается размещение теплиц, других строений и сооружений (часть 2 статьи 39.1 ЛК РФ).

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Граждане, юридические лица, которые используют леса в порядке, предусмотренном статьей 25 ЛК РФ, приобретают право собственности на древесину

и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с гражданским законодательством (часть 1 статьи 20 ЛК РФ).

Использование лесов для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют в первую очередь не покрытые лесной растительностью земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ, Красную книгу Республики Хакассия, для выращивания лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок) разработан в соответствии со статьей 43 ЛК РФ и устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 ЛК РФ строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Объекты по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 43ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению

недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Хакасия и лесохозяйственным регламентом лесничества.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ принадлежит Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ пол геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (пункт 3.1 статьи 43 ЛК РФ).

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламление лесов строительными, промышленными, древесными бытовыми и иными отходами, мусором;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ рекультивации земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Перечень кварталов, в разрезе участковых лесничеств, в которых разрешены работы по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых приведен в таблице 5.

13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляются в соответствии со ст. 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать

природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 ВК РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Использование линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов и сооружений является неотъемлемой технологической частью объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 2 ст. 21 ЛК РФ).

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

Земли, которые использовались для указанных объектов строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьей 45 «Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в соответствии со статьей 72 ЛК РФ, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев (ст. 45 ЛК РФ) на срок до сорока девяти лет.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон

объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках, с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

• повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

• захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

• загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

• проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 введены для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиофикации, а также сооружений связи, повреждение которых нарушает нормальную работу взаимоувязанной сети связи Российской Федерации, наносит ущерб интересам граждан, производственной деятельностью хозяйствующих субъектов, обороноспособности и безопасности Российской Федерации.

Перечень кварталов, в которых разрешено строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление переработки древесины и иных лесных ресурсов федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденные министерством природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2014 № 528 (далее – Правила), дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных выше объектов.

Создание лесоперерабатывающей структуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);

создавать согласно части 1 стать 14 ЛК РФ лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.);

осуществлять согласно части 1 статьи 21 ЛК РФ на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия) в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 55 ЛК РФ;

соблюдать требования пункта 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807);

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством РФ.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

Перечень кварталов, в которых разрешена переработка древесины и иных лесных ресурсов, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

В соответствии со статьей 8 «Религиозная организация» Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц,

постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии со статьей 11 «Государственная регистрация религиозных организаций» ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №125-ФЗ (с изменениями, внесенными постановлением Конституционного Суда РФ от 05.12.2012 № 30-п) «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Лесные участки (часть 3 ст. 47 ЛК РФ), находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Перечень кварталов, в которых разрешено использование лесов для осуществления религиозной деятельности, в разрезе участковых лесничеств, приведен в таблице 5.

17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

«Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (в редакции постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343; от 26.01.2012 № 26; от 01.11.2012 № 1128; от 14.04.2014 № 292; от 18.08.2016 № 807), установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности на территории лесничества.

На основании пирологической характеристики земель лесного фонда с учетом наличия путей транспорта и финансово-экономических возможностей лесничества, а также, принимая во внимание целевое назначение и социальную значимость лесов, территория лесничества распределилась на:

Распределение лесов лесничества по зонам охраны лесов от пожаров различными способами

№ п/п	Участковое лесничество	Общая площадь, тыс. га	Зоны охраны							
			зона наземного обнаружения и тушения		зона лесоавиационных работ					
					зона авиационного обнаружения и наземного тушения		зона авиационного обнаружения и тушения		зона исключительного обнаружения с помощью космических средств и преимущественно авиационного тушени	
			номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь, тыс. га	номера кварталов	площадь тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Инейское	85,5	–	–			1-88	85,5	–	–
2	Кискачинское	34	–	–	11-13, 16-18, 20-23, 25-28, 32-33, 38-41	14,8	1-10, 14, 15, 19, 24, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37	19,2	–	–
3	Усть-Бюрское	88,8	–	–	1-20, 23-37, 46-50, 55-58, 66-71, 100-120	18	38-45, 51-54, 59-65, 72-99	70,8	–	–
	Кварталы, переданные Балыксинским лесничеством (Балыксинское участковое лесничество)	19,1	–	–			11/2, 20/2-22/2, 26/2-30/2, 46/2-49/2, 59/2, 61/2-64/2, 78/2	19,1	–	–
	Кварталы, переданные Балыксинским лесничеством (Верхне-Томское участковое лесничество)	13,2	–	–			1/3-19/3	13,2	–	–
	итого	121,1	–	–		18		103,1	–	–
4	Майское	51,8	–	–	11, 16, 21-23, 28, 32, 36, 39, 44-78	22,4	1-10, 12-15, 17-20, 24-27, 29-31, 33-35, 37, 38, 40-43	29,4	–	–
	Кварталы, переданные Бирикчульским лесничеством (Аскизское участковое лесничество)	3,1	–	–			1/2, 5/2, 10/2, 19/2, 21/2, 35/2	3,1	–	–
5	Усть-Абаканское	40,9	–	–	1-12, 40, 41, 46-48, 52-57, 63-67, 70-81, 86-111	27,4	13-28, 30-35, 42-45, 49-51, 58-62, 68, 69, 82-85	13,5	–	–
	Всего	336,4				82,6		253,8		

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование земель лесного фонда:	
	зона наземного мониторинга; зона авиационного мониторинга; зона космического мониторинга, в том числе: 1 – го уровня; 2 – го уровня	обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением наземных сил и средств; обнаружение и тушение лесных пожаров производится с применением авиационных сил и средств; обнаружение лесных пожаров производится преимущественно космическими средствами: применение авиационных сил и средств; тушение лесных пожаров только при наличии угрозы населенным пунктам и объектам инфраструктуры
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	высокая средняя низкая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы. 3 класс (в обоих случаях). По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы.
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни с 2 – 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды.
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды.
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади лесничества.
1.6	Размеры лесных пожаров: крупные учитываемые	Лесной пожар площадью более 25 га - район наземной охраны лесов. Лесной пожар площадью 200 га – район авиационной охраны лесов. Загорание на землях лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара низкая средняя высокая	 Высота пламени на фронтальной кромке до 0,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке - 0,6 – 1,5 м; Высота пламени на фронтальной кромке

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки.
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера - 120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных	В случае, если недостаточно барьеров,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	противопожарных барьеров и разрывов	указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек).
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также разделяют в продольном направлении противопожарными минерализованными полосами через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	из лишайников и зеленых мхов из ягодников и вереска при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м.	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара.
	внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.	
	на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной и порубочными остатками	Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 – 10 м одна от другой.	
	вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:		
	вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше – 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га – 40 м, 8 га и более – 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов.	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс природной пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000
	подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	устройство пожарных водоемов	По типовым проектам института «Росгипролес», в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды	
	эффективный запас воды в	Запас воды должен быть не менее 100 м^3	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	пожарном водоеме в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:	
	общая плотность (густота) сети дорог на 1000 га общей площади лесов	Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех значений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/ 1000 га, в эксплуатационных – 6 км/1000 га.
	лесохозяйственные дороги	Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,5 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч.
	лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Относятся к лесным дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к пожарным водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа.
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	для лесохозяйственных дорог 1 типа для противопожарных дорог 3 типа	В равнинной местности - 1,1; в холмистой – 1,25 В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65.
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом).
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15 % и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений,

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью.
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	мотоциклов, машин и других транспортных средств	По автомобильным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена.
	на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Пожарные наблюдательные пункты (пункты наземных наблюдений на возвышенности)	Пожарные наблюдательные вышки, мачты и другие сооружения строятся в плановом порядке в лесных массивах, в которых проектируется применение наземных сил и средств борьбы с лесными пожарами. Строительство и размещение наблюдательных пунктов, в том числе передвижных, должно вестись с учетом рельефа местности (выбираются возвышенные места) и с таким расчетом, чтобы вся их сеть позволяла обеспечить максимальный обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с 2 - 3 пунктов.
2.16.2	Оснащение передвижных пожарных наблюдательных пунктов	Для передвижного наблюдательного пункта используют легковой автомобиль высокой проходимости, обеспеченный радиосвязью (сотовой связью), приборами для ориентирования, измерения расстояний и направления обнаруженного лесного пожара, картографического материала, бинокля, часов, средств фото- или видео- фиксации, средств индивидуальной защиты и тушения лесных пожаров.
3	Нормативы планировки работ при авиационном патрулировании лесов от пожаров:	
3.1	Расстояние между линиями маршрута при авиационном патрулировании	Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемой территории – не более 30 км.
3.2	Высота полета:	
	при авиационном	При нормальной видимости рекомендуется

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	патрулировании лесов от пожаров	выполнять на истинной высоте 600-800 м. При плохой видимости высота полета может быть снижена, но не ниже безопасной. При хорошей видимости высота полета может быть увеличена до 1000-2000 м.
	выполнение авиационного патрулирования одновременно с лесопатологическим обследованием за санитарным состоянием лесов тушение лесных пожаров осуществляется:	Для детального осмотра участка истинная высота полета снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах.
3.3	Оценка точности определения места пожара авиационным патрулированием:	
	отлично хорошо удовлетворительно неудовлетворительно	Без ошибки; с ошибкой до 0,5 км; с ошибкой от 0,5 км до 1,0 км; с ошибкой более 1 км.
3.4	Точность определения площади лесного пожара с высоты	Допускаемые погрешности в определении площадей не должны превышать 30 %.
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников:	
	высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта).
	скорость ветра у земли	Не более 8 м/с.
	размеры открытых площадок приземления	Не менее 75 х 75 м (не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.), а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м.
	запрещение прыжка	На не покрытые лесной растительностью и не лесные земли: вырубки, гари, погибшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии.
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиационных донесений:	
	место размещения	У контор лесничеств, участковых лесничеств, в местах жительства в населенных пунктах лесных инспекторов с наличием телефонной и радиосвязи.
	их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2,5 - 3,0 м, по ширине - 0,5 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	типы ориентиров и место их	Имеющиеся на лесной территории постройки

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	размещения	(кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100 х 100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом.	
	оборудование их опознавательным знаком	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0,75 м.	
3.6.3	Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов:		
	назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность.	
	минимальные размеры	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	площадок для взлета и посадки вертолётов (рабочая площадь без учета подходов)	МИ - 26 МИ - 8 МИ - 2	50 х 50 30 х 30 16 х 16
	размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки.	
	размещение препятствий высотой более 0,5 м (для МИ-2) и более 1 м для МИ-26, МИ - 8)	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки.	
4.	Ежегодный объем мероприятий по охране лесов от пожаров (согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174)		
Противопожарное обустройство лесов:			
4.1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	
	стендов		
	плакатов		
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		34
4.2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	
4.3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
4.4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		9
	реконструкция		15
	эксплуатация		
4.5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	по мере потребности
4.6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		-
	Устройство противопожарных минерализованных полос		50
4.7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		
	противопожарных минерализованных полос		100
4.8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)		-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		
4.9	Устройство пожарных водоемов	шт.	
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
4.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
4.11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	по мере потребности
4.12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	50,1
4.13	Проведение работ по гидромелиорации:		
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
4.14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-130 м		
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		
4.2	Организация системы связи и оповещения:		
4.2.1	Приобретение и установка радиостанций		по мере

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
			потребности
4.3	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров:		
4.3.1	Всего	тыс. га	336,3
4.3.2	Наземная зона охраны	тыс. га	
4.3.3	Авиационная зона охраны	тыс. га	336,3
4.3.4	Космическая зона охраны	тыс. га	
4.3.5	Организация патрулирования лесов	Наземная и авиационная зоны охраны	В соответствии с КПО
4.3.6	Наём временных пожарных сторожей	чел.	по мере потребности
4.3.7	Создание добровольных пожарных дружин	кол-во	по мере потребности
4.4	Тушение лесных пожаров	тыс. га	336,3

Примечания: *осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и Планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

лесозаготовительные предприятия (арендаторы) и другие лесопользователи, работающие на территории лесничества, должны быть в обязательном порядке обеспечены противопожарным оборудованием и средствами пожаротушения согласно действующих норм;

в пункте 2.4 указано: организация постоянной выставки - 5 шт., организация агитационных стендов - 5 шт., установка аншлагов - 40 шт.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Санитарное состояние лесов на территории Усть-Бюрского лесничества следует считать удовлетворительным.

С целью своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих оперативную локализацию или ликвидацию появившихся очагов, проектируется на предстоящий ревизионный период комплекс санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий, которые должны осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Сведения о погибших и поврежденных насаждений в соответствии с государственным лесопатологическим мониторингом лесов на территории Усть-Бюрского лесничества приведены ниже.

Распределение погибших и поврежденных насаждений по группам причин ослабления (гибели)

Лесничество	Участковое лесничество	Участок, урочище и т.п.	Группа причин ослабления (гибели)	Кварталы	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Усть-Бюрское	Майское		Болезни леса	3, 10, 44	149,0
Усть-Бюрское	Майское		Лесные пожары прошлых лет	3, 6, 7, 20, 22, 23, 39, 44, 46, 51, 52, 64, 69, 72	1066,2
Усть-Бюрское	Майское		Повреждение насекомыми	4, 31	35,6
Усть-Бюрское	Майское		Погодные условия (прочие)	35	77,0
Усть-Бюрское	Усть-Абаканское		Лесные пожары 2015 года	10, 18, 19, 21, 40, 41, 46, 68, 69, 71, 74-76, 81, 86, 92, 99, 111	820,0
Усть-Бюрское	Усть-Абаканское		Лесные пожары прошлых лет	21, 60, 63, 75	238,0
Усть-Бюрское	Усть-Абаканское		Ураганные ветра прошлых лет	75	22,0
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Болезни леса	11, 31, 64, 76	393,4
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Лесные пожары 2015 года	11-17, 19, 20	903,0
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Лесные пожары прошлых лет	14, 114, 115	92,7
Усть-Бюрское	Усть-Бюрское		Повреждение насекомыми	31, 81, 86	187,7

Общая площадь погибших и поврежденных насаждений, по данным государственного лесопатологического мониторинга, на территории Усть-Бюрского лесничества составляет 3984,6 га.

В таблице 15 приведены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порода - Лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	96 3950	8 1050	88 2900			96 3950
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	32,0	2,7	29,3			32,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	1320	350	970			1320
	-ликвидный	$м^3$	1150	300	850			1150
	-деловой	$м^3$	820	240	680			820
Порода - Сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	165 7150	13 1950	152 5200			165 7150
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	55	4,3	50,7			55
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	2350	650	1700			2350
	-ликвидный	$м^3$	1110	580	1530			1110
	-деловой	$м^3$	1680	460	1220			1680
Итого хвойных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	261 11100	21 3000	240 8100			261 11100
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	87,0	7,0	80			87,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	3670	1000	2670			3670
	-ликвидный	$м^3$	3260	880	2380			3260
	-деловой	$м^3$	2900	700	2200			2900
Порода - Береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	69 3000	9 1000	60 2000			69 3000
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	23,0	3,0	20,0			23,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	1050	350	700			1050
	-ликвидный	$м^3$	520	170	350			520
	-деловой	$м^3$	45	15	30			45
Итого мягколиственных:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	69 3000	9 1000	60 2000			69 3000
2.	Срок вырубки или уборки	лет		3	3			

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	23,0	3,0	20,0			23,0
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	1050	350	700			1050
	-ликвидный	$м^3$	520	170	350			520
	-деловой	$м^3$	45	15	30			45
Всего по лесничеству:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	330 14100	30 4500	300 9600			330 14100
2.	Срок вырубки или уборки	лет						
3.	Ежегодный размер пользования:							
	площадь	га	110	10,0	100			110
	выбираемый запас							
	-корневой	$м^3$	4350	1350	3000			4350
	-ликвидный	$м^3$	3780	1050	2730			3780
	-деловой	$м^3$	2945	715	2230			2945

Согласно приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. В таблицах 15.1, 15.2 приведены лесохозяйственные, биотехнические, агитационные и санитарно-оздоровительные мероприятия, а также параметры мероприятий по ликвидации вредных организмов, объемы которых будут уточнены при очередном лесоустройстве лесничества.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятий
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
-	-	-	-	-
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	-	-	-	-

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния лесного фонда, своевременного выявления поврежденных и погибших насаждений, а так же вредителей и болезней леса предусматривается проведение ежегодно лесопатологического обследования.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приводятся в таблице 16.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./ м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./ м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами									
в том числе:									
осветления	Инейское, Кискачинское, Усть-Бюрское, Майское, Усть-Абаканское	Хвойное	Сосна	451	9400	10	45,1	936	21
			Лиственница	1141	17900	10	114,1	1794	16
			Итого хвойных:	1592	27300	10	159,2	2730	17
			Итого прочисток:	1592	27300	10	159,2	2730	17
прочистка									
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных лесных насаждений									
уход за									

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./ м	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер	
							площадь, га	вырубаемый запас, куб./ м
								общий / с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10
плодоношением древесных пород								
обрезка сучьев деревьев								
удобрение лесов								
уход за опушками								
уход за подлеском								
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности								
другие мероприятия								

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	1410	1921	7528	10859	16140		26999
В том числе по породам:							
хвойным	1410	1741	7528	10679	16140		26819
твердолиственным							-
мягколиственным		180		180			180
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	382 70	1505 180	958 123	2845 373	3896 360		6741 733
из них по породам:							
хвойным	1913 70	1505 180	958 123	4376 373	3896 360		8272 733
твердолиственным							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	725 303	180 236	- 6570	905 7109	3459 8785		4364 15894
из них по породам:							
хвойным	725 303	- 236	- 6570	725 7109	3459 8785		4184 15894
твердолиственным							
мягколиственным	- -	180 -	- -	180 -	- -		180 -
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Примечания: из 7109 га не покрытых лесной растительностью земель (доступных для хозяйственного воздействия – 6679 га) на которых может быть обеспечено восстановление леса путем содействия естественному лесовосстановлению, на 1729 га проведены меры содействия естественному лесовосстановлению, но возобновление главными породами не закончено.

В таблице показан весь выявленный фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в том числе на не покрытых лесной растительностью землях и лесосек сплошных рубок (100 % использования) предстоящего периода без учета фактического использования принятой расчетной лесосеки по хвойному и мягколиственному хозяйствам.

В случае изменения процентного использования принятой расчетной лесосеки по сплошным рубкам, а также изменения площадей, не покрытых лесной растительностью (естественное заращивание, пожары и т. д.), объемы лесовосстановительных мероприятий должны быть, соответственно, пересмотрены.

В графе естественное заращивание (содействие естественному лесовосстановлению) показано:

в числителе – участки, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород обеспечивается без проведения дополнительных мероприятий;

в знаменателе - содействие естественному лесовосстановлению, в том числе путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост) и минерализация поверхности почвы.

В графе искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего из них по хвойным породам в числителе указана общая площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, нуждающихся в искусственном лесовосстановлении, всего, а в знаменателе указана площадь не покрытых лесной растительностью земель и лесосек сплошных рубок предстоящего периода, доступных для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд).

Постоянная лесосеменная база на территории лесничества включает следующие объекты селекционно-семеноводческого и селекционно-генетического назначения, которые приведены ниже.

Таблица 21

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
Усть-Бюрское участковое лесничество				
1.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 59 шт. 411-415;	кв. 23 (выд. 6);	Списание: кв. 23 (выд. 6, 14), № 411-415, 176-183, 206-213, 244-249; кв. 85 (выд. 30), № 22-27, 63-70 – 41 шт.
		176-183, 206-213, 244-249;	кв. 23 (выд. 14);	
		22-27, 63-70;	кв. 85 (выд. 30);	
		339-351, 381-385	кв. 95 (выд. 10)	
2.	Лесосеменные плантации (ЛСП)	Лиственница сибирская, на площади 23 га	кв. 10 (выд. 33); кв. 105 (выд. 28)	
3.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская улучшенная, на площади 12 га	кв. 10 (выд. 10, 11)	
4.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Сосна кедровая сибирская, на площади 40 га	кв. 46 (выд. 36, 61, 62); кв. 65 (выд. 37)	
5.	Архивы клонов	Лиственница сибирская, на площади 0,5 га	кв. 10 (выд. 33)	
6.	Плюсовые насаждения	Лиственница сибирская, на площади 113 га	кв. 23 (выд. 6, 8); кв. 99 (выд. 5)	Списание: кв. 23 (выд. 6, 8); кв. 99 (выд. 5) – 113 га
7.	Маточные плантации	Лиственница сибирская, на площади 2 га	кв. 10 (выд. 33)	
Усть-Абаканское участковое лесничество				
8.	Маточные плантации	Лиственница сибирская, на площади 0,5 га	кв. 55 (выд. 33)	Списание: кв. 55 (выд. 33) – 0,5 га
Майское участковое лесничество				
9.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 40 шт. 57-62;	кв. 34 (выд. 8);	
		250-255;	кв.35 (выд. 5);	
		451-455;	кв. 35 (выд. 7);	
		28-31, 102-110, 121-125, 421-425	кв. 35 (выд. 18)	
10.	Плюсовые насаждения	Лиственница сибирская, на площади 75 га	кв. 35 (выд. 7)	
Кискачинское участковое лесничество				
11.	Плюсовые деревья	Лиственница сибирская, в количестве 22 шт. 471-480	кв. 22 (выд. 14);	Списание: кв. 22 (выд. 14), № 471-480; кв. 32 (выд. 20, 23), № 276-282, 304-306 – 22 шт.
		276-282	кв. 32 (выд. 20);	
		304-306	кв. 32 (выд. 23)	

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
12.	Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Лиственница сибирская, на площади 10 га	кв. 15 (выд. 28)	
Итого по лесничеству				**Итого после списания:**
в том числе:				
плюсовые деревья, из них:		**121 шт.**		**58 шт.**
лиственница сибирская		121 шт.		58 шт.
лесосеменные плантации, из них:		**23 га**		**23 га**
лиственница сибирская		23 га		23 га
маточные плантации, из них:		**2,5 га**		**2,0 га**
лиственница сибирская		2,5 га		2,0 га
постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), из них:		**62 га**		**62 га**
сосна кедровая сибирская		40 га		40 га
лиственница сибирская		10 га		10 га
лиственница сибирская улучшенная		12 га		12 га
архивы клонов, из них:		**0,5 га**		**0,5 га**
лиственница сибирская		0,5 га		0,5 га
плюсовые насаждения, из них:		**188 га**		**75 га**
лиственница сибирская		188 га		75 га

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
Алтае-Саянский горно-таежный район						
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	0,6 0,3	55 – 80	0,6 0,3	55 – 80	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75 6	0,6 0,3 - 0,4	50 – 75	8 - 10)К (0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	0,6 0,4	30 – 50	0,6 0,4	30 – 50	(8 - 10)К (0 - 2)Е, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	0,7 0,4 - 0,5	40 – 70	0,7 0,4 -0,5	40 – 70	(6 - 9)С (0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	0,7 0,5 - 0,6	30 – 60	0,7 0,5 -0,6	30 – 60	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	0,8 0,6 - 0,7	20 – 40	0,8 0,6 -0, 7	20 – 40	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно - зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5 -0,6	40 – 60	0,7 0,5 - 0,6	40 – 60	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно - зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II - IV)	0,7 0,5	40 – 60	0,7 0,5	40 – 60	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно - зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	0,8 0,7	25 – 40	0,8 0,7	25 – 40	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная (I - III)	0,8 0,7	15 – 30	0,8 0,7	15 – 30	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно - зеленомошная, зеленомошная	0,7 0,5	35 – 55	0,7 0,5	35 – 55	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7
	(I - III)					

Примечание: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

Расчетно-технологические карты создания лесных культур в Алтае – Саянском горно-таежном лесном районе

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
B_{1-2} C_2	Лиственничники, сосняки рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых, легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	1	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос ЛХТ-4+ОРП-2,6 (КРП-2,5), ЛХТ-55+МПР-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1.2 (ФПШ-1,2)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев, ЛХТ-55+МЛУ-1	3,0-5,0 / 0,5	Без уходов
B_{1-2} C_2	Сосняки, листвяги рододендроновые, брусничные и близкие к ним типы леса на мелких щебнистых легкосуглинистых и суглинистых почвах, крутизна склона до 20°	2	Без подготовки	Подготовка площадок размером 0,5х0,5м, 4000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев	По 1 шт. в площадку	Рыхление почвы и удаление сорняков, ИМС-0,3, 0-1-1
B_{2-3} C_2	Сосняки, листвяги, черничники свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	3	Понижение пней до 10 см на полосах шириной 2,5м, бензопилы “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, ЛХТ-4+КРП-2,5	Рыхление почвы на полосах на глубину 9 см, ЛХТ-55+ПЛД-1,2	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-4,0 / 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)
B_{2-3} C_2	Сосняки, черничники	4	Без подготовки	Подготовка	Сосна	Посадка сеянцев	По 2-3 шт. в	Окашивание

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	свежие и близкие к ним типы леса на дерново-подзолистых и подзолистых супесчаных, суглинистых почвах, крутизна склонов до 20°			площадок размером 1,0х1,0м, 2500 шт./га, ИМС-0,3	Листвен-ница	вручную	площадку	травы и поросли ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-1-1
A_2 B_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 12°	5	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ПЛД-1,2 (ФЛУ-0,8, МПФ-1,3)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев по полосам, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных, дерново-подзолистых почвах,	6	Срезание пней высотой до 10 см на полосах шириной 2,0-2,5м бензопилами “Тайга”, “Урал”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6), ЛХТ-55	Нарезка борозд глубиной до 12см, расстояние между центрами 3-5м, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Сосна Листвен-ница	Посадка сеянцев в борозды, ЛХТ-55 (Т-74, ЛХТ-4)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7 (КДС-1,8), в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крутизна склона до 12°		(Т-74)+МПР-2,5					
B_2 C_2	Сосняки, лиственничники, березняки разнотравные и вейниковые, осинники разнотравные на дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных серых лесных,дерново-подзолистых почвах, крутизна склона до 20°	7	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1.3х3.0 м, 500 шт./га, ДП-25 (Д-513)	Сосна Лиственница	Посадка сеянцев вручную	По 7-10 шт. в площадку	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	8	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах глубиной до 15 см, Т-74+БДНТ-2,2, ЛХТ-55+ФЛУ-0,8 (ПЛД-1,2)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0.5-0.75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-0-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах, крутизна склона до 12°	9	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55 (ЛХТ-4)+ ПКЛ-70 (ПЛ-1)	Кедр Ель	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, срезание сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, в рядах “Секор-3”, ИМС-0,3, 0-1-1-1
$С_{2-3}$	Пихтарники, кедровники, ельники зеленомошные и разнотравные на дерново-подзолистых, торфянисто-подзолистых и подзолистых суглинистых почвах,	10	Без подготовки	Подготовка площадок размером 1,3х3,0м, 500 шт./га, ИМС-0,3	Кедр Ель	Посадка сеянцев вручную	По 6-8 шт. в площадку	Окашивание, ИМС-0,3, “Секор-3”, 0-0-1

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крутизна склона до 20°							
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	11	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Рыхление почвы на полосах на глубину до 15 см, Т-74 (ЛХТ-55, ЛХТ-4)+БДНТ-2,2 (ФЛУ-0,8, ПЛД-1,2)	Сосна	Посадка сеянцев ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	Рыхление почвы, удаление сорняков, ЛХТ-55 (Т-74)+КЛБ-1,7, 0-1-1-1
$B_2 C_2$	Сосняки и березняки крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 12°	12	Срезание пней на полосах шириной 2,0-2,5м, бензопилы “Урал”, “Тайга”, расчистка полос, расстояние между центрами полос 3-5 м, ЛХТ-4+КРП-2,5 (ОРП-2,6); ЛХТ-55 (Т-74)+МРП-2А	Нарезка борозд глубиной до 12 см, ЛХТ-55+ПКЛ-70	Сосна	Посадка сеянцев, ЛХТ-55 (Т-74)+ МЛУ-1	3,0-5,0 0,5-0,75	0-0-1-1
$B_3 C_{2-3}$	Сосняки и березняки	13	Без подготовки	Подготовка	Сосна	Посадка сеянцев	По 6-7 шт. в	Без уходов

Тип условий место-произра-стания	Группы типов леса, почвы	Номер техноло-гической схемы (РТК)	Подготовка площади, используемые машины и орудия	Обработка почвы, используемые машины и орудия	Главная порода	Способ производства лесных культур, используемый агрегат	Размещение растений, м: между рядами в рядах	Уход за лесными культурами
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	крупнотравные на серых, темно-серых, дерновых суглинистых и супесчаных дренированных почвах, крутизна склона до 20°			площадок размером 1,3х3,0м, 500-600 шт./га, ДП-25 (Д-513)		вручную	площадку	
B_{1-2} C_2	Все группы типов леса, крутизна склонов более 20°	17	То же	Подготовка площадок размером 0,25 $м^2$ на световой экспозиции и 0,5 $м^2$ на теневой экспозиции, 1500-2000 шт./га, ИМС-0,3	Сосна Ель Кедр Лиственница	Посадка: а) сосны и лиственницы - на световой экспозиции (В-Ю); б) кедра и ели - на теневой экспозиции (З-С)	Посадка в площадку: а) по 3 сеянца сосны и 2 лиственницы; б) по 2 сеянца кедра и ели	Удаление травы на площадках и вокруг, ИМС-0,3, "Секор-3", 0-1-1-1

Рекомендуемые способы реконструкции малоценных насаждений

Категории малоценных насаждений	Способы реконструкции и применяемые орудия и механизмы	Группы типов леса	№ расчётно-технологических схем
1	2	3	4
Кустарниковые заросли на участках, пригодных для выращивания продуктивных древостоев	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10 м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А или кусторез - осветитель навесной КОН-2,3 с МТЗ-82В. Обработка почвы в коридорах дискованием боронами всвал БДН-3, БДН-1,3 с ДТ-75М, МТЗ-80/82. Вспашка ПКЛ-70А, ПЛБ-0,7, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МУЛ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5 м в ряду. Уход в коридорах КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; КЛБ-1А с МТЗ-80/82 по схеме 3-2-1-1	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	1
Молодняки малоценных древесных пород, не отвечающие лесорастительным условиям участка (производные)	Коридорный, расчистка коридоров шириной 10 м через 10м; кусторез - осветлитель КОГ-2,3 с ЛХТ-55, ТДТ-55А. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5 м - 2 борозды на коридор - плуг ПКЛ-70А, ПЛ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100, МТЗ-82. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81, МПМ-1 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 м в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2.5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1,7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82; культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	2
Расстроенные низкополнотные (полнота 0,5 и ниже) или повреждённые насаждения и низкопродуктивные древостои с преобладанием нежелательных пород II класса возраста и старше	Коридорный, разрубка коридоров - бензопила “Урал”, “Тайга” шириной 10 м через 10м, раскорчёвка коридоров - КМ-1А с ЛХТ-55, ЛХТ-100,расчистка коридоров - КРП-2,5 с ЛХТ-4, ТТ-4. Нарезка борозд с расстоянием через 3,5м - 2 борозды на коридор, плуг ПКЛ-70А с ЛХТ-55 или ПЛ-1 с ЛХТ-100. Посадка МЛУ-1, ЛМД-81 с ЛХТ-55, ЛХТ-100 через 0,5-0,75 и в ряду, 4 тыс. шт./га чистой площади или 2-2,5 тыс. шт./га общей площади. Уход по схеме 3-2-1-1; культиватор КЛБ-1.7 с ЛХТ-55, МТЗ-80/82 или культиватор КЛБ-1А с МТЗ-80/82	Зеленомошная, осочково-разнотравная, разнотравно-зеленомошная, травяно-зеленомошная, крупнотравная, остепненно-разнотравная	3

18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества, приведены в действующих нормативно – правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствие с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Южно-Сибирской горной лесорастительной зоне Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району.

Глава 3

1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	Защитные леса	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ); - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и ВК РФ), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; - сброс сточных, в том числе дренажных, вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов
1.	леса, расположенные в водоохранных зонах	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 года № 2395-1 «О недрах»). В границах прибрежных защитных полос дополнительно запрещается: - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель.
2.	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.
2.1	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций.
3	ценные леса:	В ценных лесах допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий. В ценных лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
3.1	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, степных, лесотундровых зонах, степях, горах	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
3.2	орехово-промысловые зоны	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается: - проведение рубки реконструкции; - создание лесных плантаций.
3.3	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. Не допускается создание лесных плантаций
3.4.	нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; -размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Не допускается создание лесных плантаций
Эксплуатационные леса		Не допускается использование лесов, не предусмотренных статьей 25 ЛК РФ.

2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов	В соответствии со ст. ст. 104, 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Проведение выборочных рубок допускается
2.	Почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 (далее по тексту - Особенностей)). В прибрежных защитных полосах лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель (п. 12 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (п. 29 Особенностей). В соответствии со ст. 65 ВК РФ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод для удобрения почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн
3.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается
4.	Плюсовые лесные насаждения	
5.	Лесосеменные плантации	
6.	Постоянные лесосеменные участки	
7.	Маточные плантации	
8.	Архивы клонов плюсовых деревьев	
9.	Испытательные лесные культуры	
10.	Популяционно-экологические лесные культуры	
11.	Географические лесные культуры	
12.	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
13.	Заповедные лесные участки	В соответствии с ч. 2 ст. 107 ЛК РФ запрещается: 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
14.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	В соответствии со ст. 107 ЛК РФ запрещаются: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных
15.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
16.	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
17.	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	объектов, гидротехнических сооружений. Запрещается осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, реликтовых и эндемичных растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности (ст. 59 ЛК РФ). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 107 ЛК РФ, п. 27 Особенностей). На ПЛСУ допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород (п. 27 Особенностей). Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе (п. 15 Особенностей). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций (п. п. 29, 30 Особенностей). Запрещается проведение подсочки лесных насаждений
18.	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
19.	Участки леса на крутых горных склонах	
20.	Особо охранные части государственных природных заказников	
21.	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
22.	Объекты национального лесного наследия	
23.	Участки лесов вокруг глухариных токов	
24.	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
25.	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
26.	Медоносные участки лесов	
27.	Постоянные пробные площади	
28.	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
29.	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
30.	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
31.	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	

3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденных приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	Не назначаются в подсочку: - лесные насаждения в очагах вредных организмов до их ликвидации; - лесные насаждения, поврежденные и ослабленные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; - лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; - лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос. При подсочке сосновых насаждений: - запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами (гвоздями, скобами и т.п.); - не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в приложении № 2 к Правилам заготовки живицы, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23; - в течение одного сезона проведения подсочки не разрешается

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Не допускается заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах; - заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается: - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах; - в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, режимом которых установлен запрет на осуществление указанных видов деятельности
Ведение сельского хозяйства	Запрещается: - в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства; - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; -в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства; - на заповедных лесных участках. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: - занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; - селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; - с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; - с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
Осуществление научно-	Не допускается:

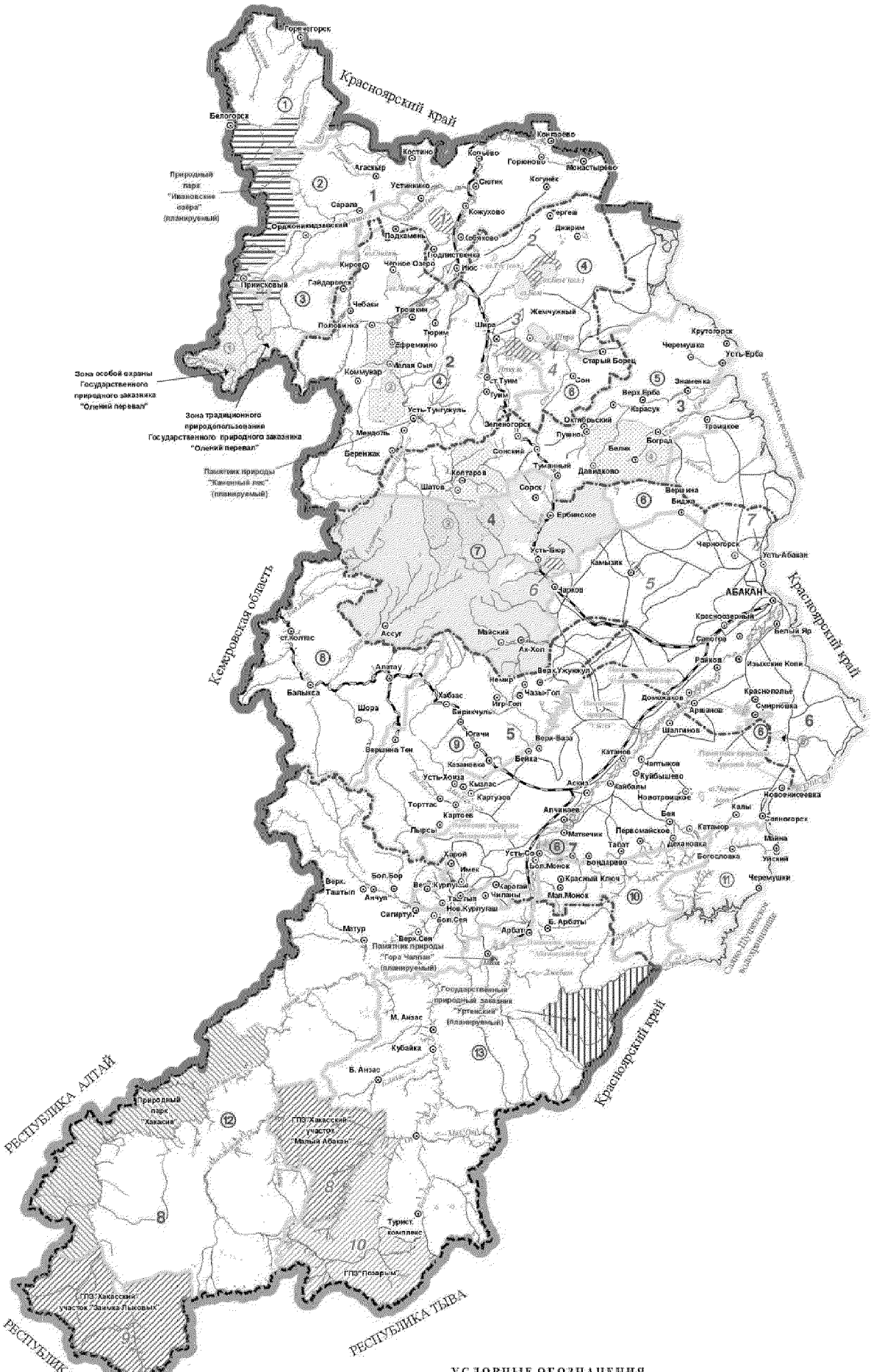
Виды использования лесов	Ограничения
1	2
исследовательской деятельности, образовательной деятельности	- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
Осуществление рекреационной деятельности	Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается в целях создания лесных плантаций использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Республики Хакасия, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается использовать: - нерайонированные семена лесных растений; - семена лесных растений, сортовые или посевные качества которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесного семеноводства; - семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества; - семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений; семена растений, генетическая программа которых изменена с использованием методов генной инженерии и которые содержат генно-инженерный материал, внесение которого не может являться результатом природных (естественных) процессов, за исключением посева (посадки) таких семян при проведении экспертиз и научно-исследовательских работ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Не допускается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных	Лесным законодательством запреты и ограничения не установлены.

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог. Не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается: - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ. Исключаются случаи: - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 50.7 ЛК РФ; - пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 53.5 ЛК РФ и санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ.
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.
Иные виды	-

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламент
Усть-Бюрского лесничества

Карта-схема Республики Хакасия с выделением территории лесничества, масштаб 1:1400000



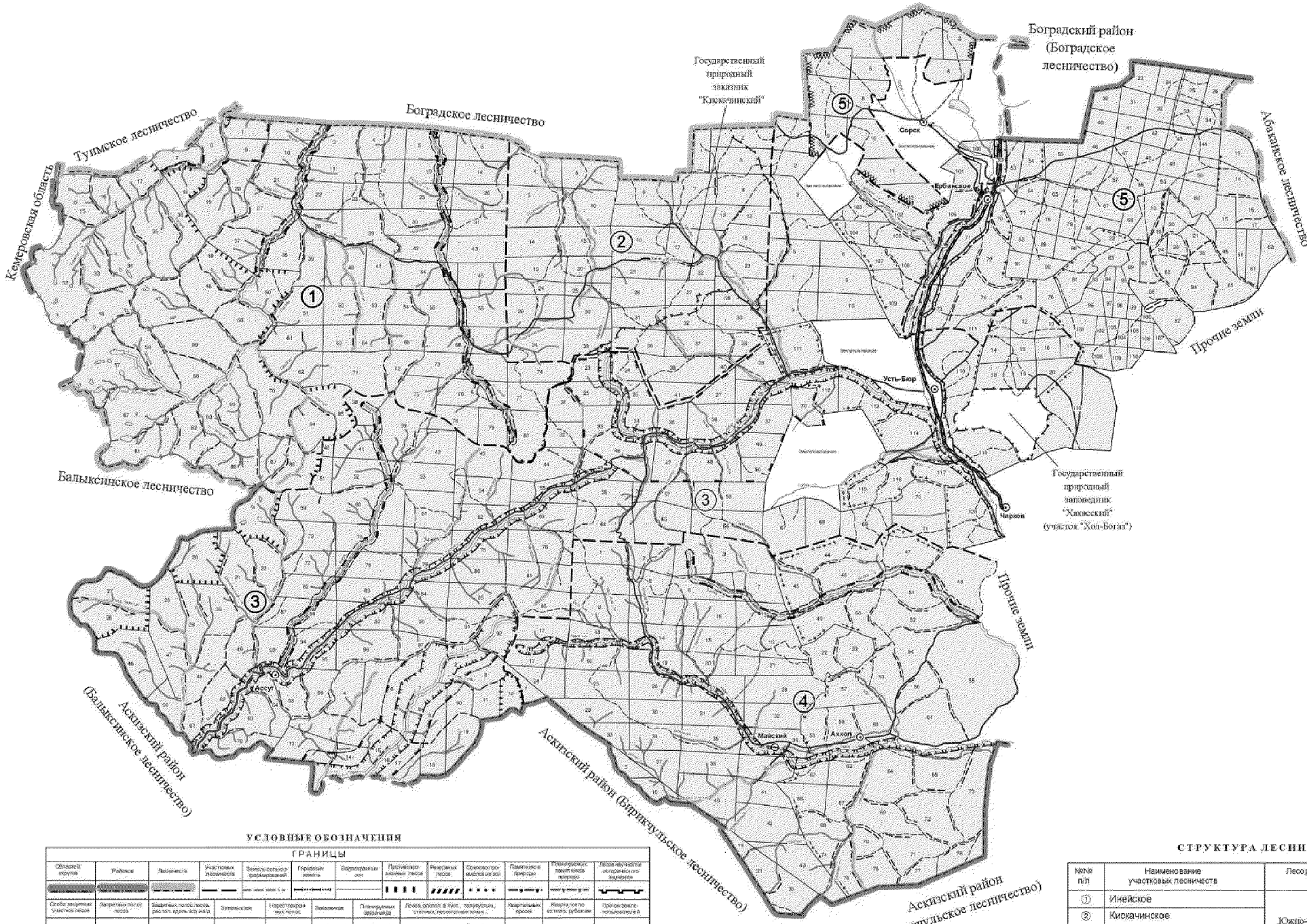
ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Муниципальные образования и их административные центры
1	Орджоникидзевский, пгт.Коп
2	Ширинский, пгт.Шира
3	Боградский, с.Боград
4	Усть-Абаканский, пгт.Усть-Аб
5	Аскизский, с.Аскиз
6	Алтайский, с.Белый Яр
7	Бейский, с.Бея
8	Таштыпский, с.Таштып
	Наименование лесничеств
①	Горячегорское
②	Саралинское
③	Копьёвское
④	Туимское
⑤	Боградское
⑥	Абаканское
⑦	Усть-Бюрское
⑧	Балыксинское
⑨	Бирикчульское
⑩	Бейское
⑪	Саяногорское
⑫	Таштыпское
⑬	Абазинское
	ООПТ федерального значения
	Государственный природный заповедник "Хакасский"
1	участок "Подзаплоты"
2	участок "Озеро Белё"
3	участок "Озеро Иткуль"
4	участок "Озеро Шира"
5	участок "Камыкзякская степь"
6	участок "Хол-Богаз"
7	участок "Оглахты"
8	участок "Малый Абакан"
9	участок "Заимка Лыковых"
10	**Государственный природный заказник "Позарым"**
	ООПТ регионального значения
	Природный парк
	"Хакасия"
	Государственные природные заказники
①	"Олений перевал"
②	"Июсский"
③	"Кискачинский"
④	"Боградский"
⑤	"Урочище Трёхозёрки"
	Памятники природы
1	"Уйтаг"
2	"Смирновский бор"
3	"Очурский бор"
4	"Бондаревский бор"
5	"Абазинский бор"
	Природные парки планируемые
	"Ивановские озёра"
	Государственные природные заказники планиру
	"Уртегинский"
	Памятники природы планируемые
1	"Гора Чалпан"
2	"Каменный лес"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение № 2
к лесохозяйственному регламент
Усть-Бюрского лесничества

Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам, масштаб 1:300000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Области, округов | Районов | Лесничеств | Участковых лесничеств | Земель сельскохозяйственного назначения | Городских земель | Зеленых зон | Противоэрозионных лесов | Резервных лесов | Ограничительно-мелиоративная зона | Памятников природы | Планируемых памятников природы | Лесов научного и исторического значения

Особо защитных участков лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, расположенных вдоль железных и автомобильных дорог | Затопления | Нерестовых полос | Заказников | Планируемых заказников | Лесов, расположенных в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных зонах | Кварталов | Кварталов, не подлежащих рубкам | Прочих земель, не используемых

ДОРОГИ | ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ | КОНТОРЫ | НОМЕРА

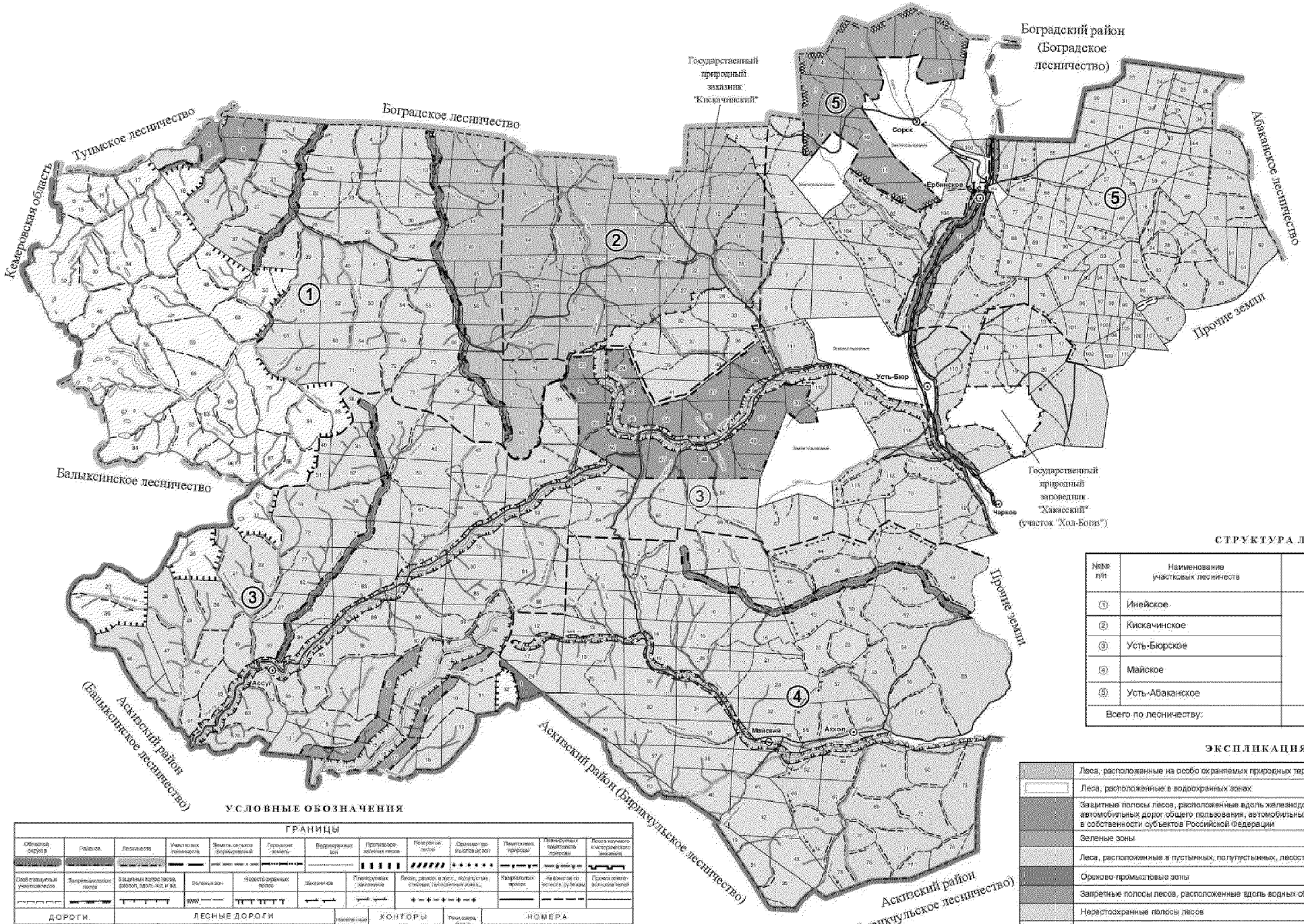
Реки, озера, водохранилища | Железные дороги | Автомобильные дороги | Лесные дороги | Лесничеств | Участковых лесничеств | Кварталов

СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной
①	Инейское	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянская горно-таежная
②	Кискачинское		
③	Усть-Бюрское		
④	Майское		
⑤	Ербинское		

Приложение № 3
к лесохозяйственному регламенту
Усть-Бюрского лесничества

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, масштаб 1 : 300000



СТРУКТУРА ЛЕСНИЧЕСТВА

№№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Муниципальное образование	
①	Инейское	Усть-Абаканский район	85
②	Кискачинское		33
③	Усть-Бюрское		12
④	Майское		54
⑤	Усть-Абаканское		40
Всего по лесничеству:			33

ЭКСПЛИКАЦИЯ

	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
	Леса, расположенные в водоохранных зонах
	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящ в собственности субъектов Российской Федерации
	Зеленые зоны
	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях
	Орехово-промысловые зоны
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
	Нерестоохранные полосы лесов
	Противоэрозийные леса

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

Объектов, округов | Района | Лесничеств | Участковых лесничеств | Земель сельских формирований | Городских земель | Водоохранных зон | Противоэрозионных лесов | Нерестовых полос | Орехово-промысловых зон | Памятников природы | Планируемых памятников природы | Пров.научного и историческ.значения

Своб.с защитной участковых лесов | Запретных полос лесов | Защитных полос лесов, располож. вдоль ж/д и авт. | Зеленых зон | Нерестоохранных полос | Заказников | Планируемых заказников | Леса, располож. в пустын., полупустын., степных, лесостепных зонах... | Кварталных просек | Кварталов по сплошн. рубкам | Промхозов-лесопользователей

ДОРОГИ

ЛЕСНЫЕ ДОРОГИ

Населенные пункты | КОНТОРЫ

Гидрография, Луга

НОМЕРА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

ОТ 05.12. 2011 № 513

«Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемый перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Руководитель Федерального агентства
Лесного хозяйства Российской Федерации В.Н. Масляков

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников,
заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы деревьев)			
1	Абрикос (все виды рода Абрикос)	26	Можжевельник твердый
2	Бархат амурский	27	Орех айлантолистный
3	Бархат сахалинский	28	Орех маньчьжурский
4	Береза карельская	29	Орех грецкий
5	Береза Максимовича	30	Орех медвежий, лещина древовидная
6	Береза Радде	31	Пихта Майра
7	Береза Шмидта	32	Пихта цельнолистная или маньчжурская
8	Ботрокариум спорный	33	Пихта грациозная
9	Вишня (все виды рода Вишни)	34	Платан восточный
10	Груша (все виды рода Груша)	35	Самшит (все виды рода Самшит)
11	Дзельква	36	Слива растопыренная, алыча
12	Дуб зубчатый	37	Сосна корейская (кедр корейский)
13	Дуб курчавый	38	Сосна густоцветная
14	Ель Глена	39	Сосна меловая
15	Калопанакс семилопастный, диморфант	40	Сосна могильная
16	Каштан посевной	41	Сосна Палласа
17	Клен ложноплатановый, или белый (явор)	42	Сосна пицундская
18	Клен японский	43	Тис остроконечный
19	Лапина крылоплодная	44	Тис ягодный
20	Липа Максимовича	45	Фисташка туполистная
21	Лиственница ольгинская	46	Хмелеграб обыкновенный
22	Магнолия снизу-белая	47	Хурма обыкновенная
23	Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная	48	Шелковица, тут (род)
24	Можжевельник вонючий	49	Яблоня (все виды рода Яблоня)
25	Можжевельник высокий	50	Ясень шерстистый, ясень Зибольда
II. Виды (породы) кустарников			
1	Жимолость Толмачева	4	Клекачка перистая
2	Калина Райта	5	Падуб Сугероки
3	Клекачка колхидская	6	Экзохорда пильчатолистная

Водный Кодекс Российской Федерации

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
(действующая редакция)

1. Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2. В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

3. За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы - от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

4. Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

5. Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

6. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

7. Границы водоохранной зоны озера Байкал устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 1 мая 1999 года N 94-ФЗ "Об охране озера Байкал".

8. Ширина водоохранной зоны моря составляет пятьсот метров.

9. Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

10. Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

11. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного

или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

12. Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

13. Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

14. На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

15. В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

16. В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от

загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

16.1. В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

17. В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

18. Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Перечень рек по берегам которых выделены водоохранные зоны, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, нерестоохранные полосы лесов

№ п/п	Наименование водных объектов	Куда впадает и с какого берега	Длина водотока, м	Ширина в метрах		
				лесов, расположенных в водоохранных зонах	запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов	нерестоохранны полосы лесов
1	2	3	4	7	6	5
протяженностью более 50 км						
1.	Томь (Правая Томь)	Обь (пр.)	827	200	3000	1000
2.	Белый Июс (Пихтерек)	Чулым (пр.)	224	200	3000	500
3.	Уйбат	Абакан (лв.)	162	200	3000	500
4.	Теренсу (Теренсук)	Томь (пр.)	71	200		500
5.	Ниня (Неня)	Уйбат (пр.)	80	200		300
6.	Бюря	Уйбат (лв.)	55	200		
7.	Карагаш (Харатас, Кара–Тас)	Белый Июс (пр.)	62	200	300	
8.	Бея (Бейка) №1520	Ниня (лв.)	53	200	300	
протяженностью от 10,0 до 50,0 км						
1.	Ассук	Теренсу (пр)	27	100	300	
2.	Багзас	Теренсу (пр)	12	100		
3.	Без названия №733	Томь (пр.)	12	100		
4.	Бол.Со	Ниня (пр)	21	100		
5.	Иней	Улень (Бол. Улень) (лв)	32	100	300	
6.	Иссук (Ис-суг)	Теренсу (пр)	16	100		
7.	Каинзас (Бол. Каинзас)	Тересук (пр)	20	100		
8.	Каро (Хара)	Улень (Бол. Улень) (лв)	24	100		
9.	Катык	Уйбат (лв)	10	100		
10.	Кашпар	Карагаш (пр)	20	100		
11.	Кискач (Хутала)	Уйбат (лв)	22	100		
12.	Куйсух	Томь (лв.)	16	100		
13.	Немир	Ниня (пр)	21	100		
14.	Сайгачи	Бюря (пр)	20	100		
15.	Сеттик	Кашпар (лв.)	10	100		
16.	Сора	Бюря (пр)	22	100		
17.	Сырцы	Кискач (лв.)	10			
18.	Тибек	Уйбат (пр)	15	100		
19.	Туралыг	Белый Июс (пр)	25	100	300	
20.	Хазанныг	Карагаш (пр)	16	100		
21.	Каролиновка	Теренсу (лв)	12	100		

Примечания: по остальным ручьям, протяженностью до 10 км, водоохранные зоны выделяются шириной 50 м по каждому берегу.

Перечень автомобильных дорог общего пользования Республики Хакасия, проходящих по территории лесничества

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Протяженность дороги, км
1	2	3	4
1.	95-ОП-РЗ-95Н-701	Пригорск - Ербинская	76,9
2.	95-ОП-РЗ-95Н-702	Усть – Абакан – Чарков - Ербинская	120,3