МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ
(Минприроды Алтайского края)

П Р И К А З

03 декабря 2024г. № 1435

г. Барнаул

О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 21.11.2018 № 1815

Руководствуясь статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктами 16 - 18 Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утверждённого приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72, п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приказ Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 21.11.2018 № 1815 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Белокурихинского лесничества Алтайского края» (в редакции от 16.09.2020 № 1101, от 10.03.2022 № 201, от 06.10.2022 № 1171) изменения, изложив лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества Алтайского края в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его опубликования на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru), за исключением следующих положений главы 2 «Нормативы, параметры и сроки использования лесов, требования по охране, защите и воспроизводству лесов» приложения к настоящему приказу, которые вступают в силу с 01 января 2025 года:

в разделе 2.17 «Требования к охране, защите и воспроизводству лесов»: абзацы 14, 69, 70, 73-78, 81, 95, 150 подраздела «Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия»;

абзац 8 подраздела «Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия»;

абзацы 33, 98 подраздела «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)».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника управления лесами Хомутова А.С.

Заместитель министра, начальник
управления охотничьего хозяйства М.В. Катернюк

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
природных ресурсов и
экологии Алтайского края
от 03.12.2024 № 1435

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
Белокурихинского лесничества
Алтайского края

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ раздела	Наименование глав и разделов	Стр.
	ВВЕДЕНИЕ	7
	Глава I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	9
1.	Краткая характеристика лесничества	9
1.1	Наименование и местоположение лесничества	9
1.1.1	Общая площадь лесничества и участковых лесничеств	9
1.1.2	Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	9
1.1.3	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	10
1.1.4	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	12
1.1.5	Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	15
1.1.6	Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	16
1.1.7	Характеристика проектируемых лесов национального наследия	21
1.1.8	Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	21
1.1.9	Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, предусмотренных документами территориального планирования	22
1.1.10	Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению	24
1.2	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	24
	Глава II. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	32
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	32
2.1.1	Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных насаждений	35
2.1.2	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	44
2.1.3	Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	53
2.1.4	Возрасты рубок	54
2.1.5	Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава	54
2.1.6	Размеры лесосек	55

2.1.7	Сроки примыкания лесосек	55
2.1.8	Количество зарубов	55
2.1.9	Сроки повторяемости рубок	55
2.1.10	Методы лесовосстановления	55
2.1.10.1	Естественное лесовосстановление	58
2.1.10.2	Искусственное и комбинированное лесовосстановление	60
2.1.10.3	Проект лесовосстановления	66
2.1.10.3.1	Порядок разработки проекта лесовосстановления	68
2.1.11	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	70
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	71
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	71
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	73
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	76
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	77
2.6.1	Использование лесов для осуществления рыболовства	79
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	79
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	80
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	118
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	118
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации	118
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых	119
2.12.1	Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности	120
2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	121
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	122
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	126
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	126
2.17	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	127

2.18	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	157
	Глава III. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	159
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	159
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	161
3.3	Ограничения по видам использования лесов	162
Приложение № 1. Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент		167
Приложение № 2. Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается		174
Приложение № 3 Выписка из приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2014 № 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Алтайского края и установлении их границ»		176
Приложение № 4. Выписка из Водного Кодекса Российской Федерации и перечень водных объектов на территории лесничества		179
Приложение № 5. КАРТА-СХЕМА № 1. Административное деление Алтайского края		182
Приложение № 6. КАРТА-СХЕМА № 2. Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам Белокурихинского лесничества Алтайского края		183
Приложение № 7. КАРТА-СХЕМА № 3. Распределение лесов по целевому назначению, местоположение существующих и проектируемых ООПТ и объектов, объектов и лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры Белокурихинского лесничества Алтайского края		184

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества Алтайского края (далее – «лесохозяйственный регламент») разработан на основании статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – «ЛК РФ») в соответствии с Составом лесохозяйственных регламентов, порядком их разработки, сроками их действия и порядком внесения в них изменений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.02.2017 №74, п.п. 3 п. 2.1.2 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Алтайского края, утвержденного указом Губернатора Алтайского края от 05.12.2016 № 152.

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Белокурихинского лесничества (далее – «лесничество»), осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (далее – «лица, использующие леса») на основании:

– договора аренды лесного участка;

– решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком;

– соглашения об установлении права ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитута, публичного сервитута);

– решения об установлении публичного сервитута;

– решения о предоставлении права безвозмездного пользования лесным участком и договора безвозмездного пользования лесным участком;

– договора купли-продажи лесных насаждений;

– государственного контракта на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов;

– государственного задания на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Срок действия лесохозяйственного регламента

Срок действия лесохозяйственного регламента устанавливается с 01.01.2019 по 31.12.2028.

Изменение лесохозяйственного регламента осуществляется в порядке, сроки и по основаниям, установленным законодательством.

Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Общество с ограниченной ответственностью «Лес-Проект» (ОГРН 1102225008291, ИНН 2225111426, КПП 222501001, адрес для корреспонденций: 656056, г. Барнаул, а/я 41, адрес места нахождения: г. Барнаул, ул. Пролетарская, д. 56, телефон/факс – 8(3852) 28-96-88, адрес электронной почты: lesproekt@altailes.com.

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент

При разработке лесохозяйственного регламента использовались законодательные, нормативные правовые, нормативно-технические, методические документы в актуальной редакции (Приложение № 1 к настоящему лесохозяйственному регламенту).

При разработке лесохозяйственного регламента лесничества также использовались материалы лесоустройства, выполненные на основе действующих на момент лесоустройства законодательных, нормативных и методических документов.

Глава I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Краткая характеристика лесничества

1.1. Наименование и местоположение лесничества

Лесничество организовано приказом Рослесхоза от 15.10.2008 № 298 «Об определении количества лесничеств на территории Алтайского края и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Рослесхоза от 05.04.2010 № 123), приказом Рослесхоза от 04.03.2022 № 93 «Об установлении границ Белокурихинского лесничества Алтайского края». Реестровый номер: 22:00-15.10. Структура лесничества определена приказом управления лесами Алтайского края от 10.01.2008 № 10 «О перераспределении лесных участков».

Лесничество расположено в юго-восточной части Алтайского края на территории Алтайского, Быстроистокского, Смоленского муниципальных районов. В составе лесничества 2 участковых лесничества, образованных в границах ранее существовавших лесничеств бывшего Белокурихинского лесхоза, части Смоленского сельского лесхоза, части КГБПОУ Бийский техникум лесного хозяйства и ранее неустроенных лесов, расположенных на бывших землях сельскохозяйственного назначения в границах Смоленского и Быстроистокского районов.

Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в границах лесничества осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края (далее «орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений») через территориально обособленное структурное подразделение - отдел обеспечения полномочий в области лесных отношений по Белокурихинскому лесничеству управления лесами (далее - «Отдел обеспечения полномочий в области лесных отношений»).

Местонахождение отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений (почтовый адрес): 656904, Алтайский край, город Белокуриха, улица Партизанская, 17.

1.1.1. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь лесничества, по данным государственного лесного реестра, составляет 50283 га.

1.1.2. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории Белокурихинского лесничества по муниципальным образованиям Алтайского края представлено в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Белокурихинское	Алтайский	5548
		Смоленский	23484
	Итого Белокурихинское участковое лесничество:		29033
2	Смоленское	Быстроистокский	4643
		Смоленский	16608
	Итого Смоленское участковое лесничество:		21251
Всего по лесничеству:			50284
в т.ч. по районам:		Алтайский	5548
		Быстроистокский	4643
		Смоленский	40092

Карта-схема Алтайского края с выделением территории лесничества приведена в Приложении № 5 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

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

Согласно Перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, леса на территории Белокурихинского лесничества относятся к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной зоны и к Алтае-Саянскому горнотаежному району Южно-Сибирской горной зоны.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества 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	Белокурихинское	Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горно-таежный район	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 13; Лиственница – 11; Ель - 12	кв. 1-161	29032,0
2	Смоленское						8283,3
						быв. спк «Путь Ленина», кв. 1ч., 2ч., 3-39	6048,4
						быв. спк «Солоновский», кв. 1, 2ч., 3, 4ч., 5-10	1632,9
						быв. спк «Точилинский», кв. 1-4	602,0
	Итого Алтае-Саянский горно-таежный район:						37315,3
	Смоленское, в том числе	Лесостепная зона	Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район	Зона средней лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная – 13; Лиственница – 11; Ель - 12		
						быв. спк «Путь Ленина», кв. 1ч., 2ч.	22,6
						быв. спк «Солоновский», кв. 1, 2ч., 3, 4ч, 5-10	9,1
						быв. спк «Точилинский», кв. 5	12,0
						ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум», кв. 249-279	2988,0
						Птицефабрика «Смоленская», кв. 1	24,0
						СПК «Алтайский», кв. 1	40,0
						СПК «Советская Россия», кв. 1	22,0
						СПК «Буревестник», кв. 1, 2	138,0
						СПК «Верх-Обской», кв. 1-4	493,0
						СПК «Линёвский», кв. 2-8	856,0
						СПК «Белокурихинский», кв. 1-5, 8-18	38,0
						Быстроистокский район (неустроенные леса)	4643,0
						Смоленский район (неустроенные леса)	3682,0
	Итого Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район:						
	Всего:						50283

Карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в Приложении № 6 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

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

Согласно статье 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению делятся на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса. Существующее целевое назначение лесов и распределение лесов по категориям защитности 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	-	-	50283	ЛК РФ
Защитные леса, всего:	-	-	50088	ЛК РФ
в том числе:	-	-	-	-
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Всего, в т.ч.		29759	ЛК РФ
	Белокурихинское	кв. 7 - 12, 19 - 30, 32 - 45, 53, 58 - 78, 87 - 89, 91 - 106, 109 - 136, 144, 146 - 158, 161; части кв. 14 - 16, 18, 31, 50 - 52, 54, 55, 79, 85, 86, 108, 137 - 143, 145, 107 – 108	23587	
	Смоленское, в т.ч. по урочищам		6172	
	СПК «Путь Ленина»	кв. 7 - 39, часть кв. 3	5179	
	СПК «Солоновский»	кв. 6, часть кв. 3,4, 5, 8	391	
	СПК «Точилинский»	кв. 1 - 4	602	
леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	-
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:	-	-	7328	ЛК РФ
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)	-	-	-	-

леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	Всего, в т.ч.		248	ЛК РФ
	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	части кв. 249, 250, 266, 272, 275, 276	170	
	СПК «Верх-Обской»	части кв. 3, 4	73	
	СПК «Точилинский»	часть кв. 5	5	ЛК РФ
леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	кв. 267, 271, 273, 274, 277, части кв. 249, 250, 266, 272, 275, 276	912	ЛК РФ
леса, расположенные в лесопарковых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, используемые в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной функций и эстетической ценности природных ландшафтов)	-	-	-	-
леса, расположенные в границах лечебно-оздоровительных местностей, курортов и курортных регионов, а также в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов	Всего, в т.ч		6168	ЛК РФ
	Белокурихинское	кв. 1 - 6, 13, 17, 46 - 49, 56, 57, 80 - 84, 90, 107, 159, 160, части кв. 14 - 16, 18, 31, 50 - 52, 54, 55, 79, 85, 86, 137 - 143, 145, 107 - 108	5445	ЛК РФ
	Смоленское, СПК «Путь Ленина»	кв. 2, 4 - 6, часть кв. 3	723	ЛК РФ
ценные леса, всего	Всего, в т.ч.		13001	ЛК РФ
в том числе:	-	-	-	-
государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противоэрозионные и водорегулирующие функции)	-	-	-	-
противоэрозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)	-	-	-	-
пустынные, полупустынные леса (леса, расположенные в зоне полупустынь и пустынь, выполняющие защитные функции)	-	-	-	-
лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	Всего, в т.ч		12034	ЛК РФ
	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	кв. 251 - 253, 255 - 265, 268 - 270, 278, 279, часть кв. 254	1795	
	СПК «Солоновский»	кв. 1, 2, 4, 7, части кв. 3, 5, 8, 9, 10	1225	
	СПК «Точилинский»	часть кв. 5	7	
	Птицефабрика «Смоленская»	кв. 1	24	

	СПК «Алтайский»	часть кв. 1	18	
	СПК «Советская Россия»	кв. 1	22	
	СПК «Буревестник»	части кв. 1, 2	15	
	СПК «Верх-Обской»	части кв. 1 - 4	308	
	СПК «Линёвский»	части кв. 2 - 8	287	
	СПК «Белокурихинский»	часть кв. 1	8	
	Леса Смоленского района (неустроенные)		3682	
	Леса Быстроистокского района (неустроенные)		4643	
лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)	-	-	-	-
горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противоэрозионное значение)	-	-	-	-
леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса)	-	-	-	-
леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)	-	-	-	-
лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)	-	-	-	-
ленточные боры (леса, исторически сформировавшиеся в жестких почвенно-климатических условиях среди безлесных степных, полупустынных и пустынных пространств, имеющие важное климаторегулирующее, почвозащитное и водоохранное значение)	-	-	-	-
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме – к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)	-	-	-	-

нерестоохранные полосы лесов	Всего, в т.ч		967	ЛК РФ
	Смоленское, в т.ч. по урочищам		967	
	СПК «Алтайский»	часть кв. 1	22	
	СПК «Буревестник»	части кв. 1, 2	123	
	СПК «Верх-Обской»	части кв. 1 - 3	112	
	СПК «Линёвский»	части кв. 2 - 8	569	
	СПК «Белокурихинский»	часть кв. 1	30	
	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	часть кв. 254	111	
городские леса, всего:	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	Всего, в т.ч.: (за исключением части кварталов, отнесенных к защитным лесам)		195	ЛК РФ
	Смоленское, в т.ч. по урочищам		195	
	СПК «Путь Ленина»	кв. 1	169	
	СПК «Солоновский»	часть кв. 8 – 10 (за исключением части кварталов, отнесенных к защитным лесам)	26	
Резервные леса	-	-	-	-

Существующее разделение защитных лесов на категории защитности соответствует лесному законодательству, нормативам, сложившимся экономическим условиям, природоохранным и экологическим целям лесов.

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

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	50283	100
Лесные земли, всего	47990	95,4
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	45882	91,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	2108	4,2
в том числе:		
вырубки	11	0
гари	3	0
редины	1945	3,9
прогалины	65	0,1
другие	84	0,2
Нелесные земли, всего	2293	4,6
в том числе:		
просеки	260	0,5
дороги	34	0,1
болота	505	1,0
другие	1494	3,0

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

На территории Белокурихинского лесничества расположен природный парк краевого значения «Предгорье Алтая», Положение о котором утверждено постановлением Правительства Алтайского края от 07.12.2017 № 438 «О создании природного парка краевого значения «Предгорье Алтая».

Кроме того, на территории данного лесничества расположены памятники природы краевого значения: «Устье реки Песчаной», «Низовья реки Сычевки» и «Точилинский борок». Границы и режим особой охраны памятников природы утверждены постановлением Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения».

Развитие системы особо охраняемых природных территорий (далее – «ООПТ») предусмотрено схемой развития и размещения ООПТ Алтайского края на период до 2025 года, утвержденной постановлением Администрации Алтайского края от 12.08.2013 № 418 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года». В соответствии с данной схемой на территории Белокурихинского лесничества планируется создание национального парка «Горная Колывань», заказника «Колыванский увал (Ануйский)», а также памятников природы краевого значения «Болото Мореодское» и «Болото Источное».

Перечень
особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ, основание к выделению	Общая площадь ООПТ, га	Участковое лесничество квартал или его часть	Краткая характеристика
1	Природный парк краевого значения «Предгорье Алтая» (частично) Постановление Правительства Алтайского края от 07.12.2017 № 438 «О создании природного парка краевого значения «Предгорье Алтая»	40197,3	Белокурихинское: кварталы 7-12, 19-30,32-45, 53, 58-79, 87-89, 91-106,109-136, 144, 146-158, 161; части кварталов 14-16, 18, 31, 50-52, 54, 55,85, 86,108,137-143, 145, 107-108, 114; Смоленское, СПК «Путь Ленина»: кварталы 7-39, часть квартала 3; Смоленское, СПК «Солоновский»: части кварталов 3,5,6,8; Смоленское, СПК «Точилинский»: кварталы 1-4	Территория природного парка представляет собой целостный природный комплекс, отличающийся высоким биологическим и ландшафтным разнообразием, наличием исчезающих, редких и уязвимых видов растений и животных, обладающий благоприятными условиями для развития экологического туризма, а также имеющий особое научное, природоохранное, рекреационное, эколого-просветительское и историко-культурное значение

2	Памятник природы краевого значения «Устье реки Песчаной», Постановление Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения»	442	Смоленское, урочище СПК «Линёвский»: квартал 1	Устье р. Песчаной образует болотистую дельту со множеством проток и стариц. Весной талые воды затапливают пониженные места, и местность превращается в труднопроходимые плавни. Устье р. Песчаной - излюбленное место отдыха и гнездования множества уток, чирков, куликов, серых цапель и многих других видов птиц. С ботанической точки зрения несомненную ценность представляют старый осокоревый лес, отдельные экземпляры тополей достигают 3 м в охвате. В подлеске и по его опушке обильно произрастают два вида боярышников. В осокоревом лесу есть виды редкие для края: леерсия рисовидная (Leersia oryzoides), осока береговая (Carex riparia) и др.
3	Памятник природы краевого значения «Низовья реки Сычевки» Постановление Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения»	224	Смоленское, урочище СПК «Путь Ленина»: часть квартала 2	Участок долины р. Сычевки от места выхода реки из низкогорий на равнину Живописный участок реки с выходами гранитов белокурихинского массива на поверхность в виде скал причудливых очертаний в горной части, на границе гор и Предалтайской равнины в подзоне луговых степей. По берегам реки сохранившиеся фрагменты луговых степей на выщелоченных черноземах, а также участки осиновых и березово-сосновых закустаренных разнотравно-папоротниковых лесов на горно-лесных серых почвах. Растительный комплекс долины реки и прибрежных участков сохранен. Значительно биоразнообразие: в реке водится хариус, большое видовое разнообразие птиц, богато представлена флора.
4	Памятник природы краевого значения «Точилинский борок» Постановление Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения»	10	Смоленское участковое лесничество, быв. СПК «Точилинский», часть кв. 5	Массив соснового леса, представляющий собой искусственные посадки сосны обыкновенной (*Pinus silvestris*) на месте уничтоженного в результате хозяйственной деятельности соснового бора, и прилегающая территория до кромки берега р. Песчаной вдоль её излучины. На переувлажненном участке сосняка, где в напочвенном покрове преобладают листостебельные мхи из рода мниум (*Mnium* sp.) обитает малочисленная популяция очень редкой орхидеи лосняк Лёзеля (*Liparis loeselii*).

На территории Белокурихинского лесничества, но вне границ лесного фонда, расположены памятники природы краевого значения «Слияние рек Бии и Катуни» (остров Иконников) и «Скала Четыре Брата».

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

К мероприятиям по сохранению биоразнообразия относится соблюдение требований положения о заказнике и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Алтайского края.

В соответствии с действующим законодательством сохранение биологического разнообразия в лесничестве достигается путем:

а) ограничения лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов и особо защитных участков леса);

б) сохранения редких и исчезающих объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Алтайского края и их местообитаний;

в) использования лесов с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия;

г) сохранения в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках отдельных ценных деревьев в любом ярусе и их групп (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т.п.);

д) исключения при сплошных рубках из эксплуатационной площади лесосеки при ее отводе:

– нелесных и непокрытых лесной растительностью лесных земель (болота, вырубки, прогалины и т.п.) независимо от их величины;

– выделенных семенных куртин и полос;

– расположенных среди спелых древостоев участков молодняков, средневозрастных насаждений;

– участков приспевающих лесных насаждений, находящихся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

– участков природных объектов, имеющих природоохранное значение;

– объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

При обнаружении редких видов растений при таксации лесов, сведения о местонахождении выявленных редких видов растений (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) должны быть отражены в государственном лесном реестре, с указанием проектируемых мер охраны.

Сведения о редких видах растений, произрастающих на лесном участке, включая, в том числе, сведения о размерах их буферных зон для конкретного

лесничества, должны быть отражены в лесохозяйственном регламенте лесничества, в проекте освоения лесов.

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой лентой, в том числе липкой. В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь отграничивается в натуре и заносится в технологическую карту лесосечных работ как неэксплуатационный участок лесосеки. Информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

При использовании лесов подлежат сохранению объекты биоразнообразия (ключевые биотопы и ключевые объекты), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Алтайского края (далее – «Красные книги»).

Ключевой биотоп - это участок среды обитания, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия, поддержания средозащитных свойств лесов.

Ключевой объект – это отдельный природный объект, элемент лесных экосистем, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия.

Правильное выделение объектов биоразнообразия будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при полном или частичном исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади лесных участков. Объекты биоразнообразия должны сохраняться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

Меры по сохранению биоразнообразия осуществляются всеми лицами, использующими леса.

Для сохранения отдельных объектов выделяются буферные зоны, поскольку хозяйственная деятельность в непосредственной близости от таких объектов зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

В случае получения информации о конкретных ранее неизвестных местах обитания редких и исчезающих видов растений и животных, лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

В соответствии со статьей 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга РФ и Красные книги субъектов РФ.

Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

Согласно статье 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях (акваториях) обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное бессрочное пользование или аренду, предусматривают планы по сохранению объектов биоразнообразия, мероприятия по охране объектов животного и растительного мира в проекте освоения лесов, в соответствии с приказом Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа».

При составлении технологической карты лесосеки необходимо вносить в нее информацию об объектах биоразнообразия и их буферных зонах.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

Перед началом разработки лесосеки лицам, использующим леса, необходимо ознакомить всех лиц, непосредственно осуществляющих рубку, с количеством и местонахождением объектов биоразнообразия на лесосеке.

В случае обнаружения на лесосеке видов, занесенных в Красные книги, принимаются меры по сохранению их мест обитания.

В качестве таких мер рекомендуется: выделение буферной зоны размером не менее 20 м от места обитания, перенос сроков рубок, применение специализированных технологий и др. При выделении буферной зоны в ее пределах не проводятся все виды рубок и любые виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие (включая фактор беспокойства) на охраняемые объекты растительного и животного мира и среду их обитания.

Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов должны учитывать особенности их биологии и

экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красных книгах.

Лица, использующие леса, при обнаружении редких и исчезающих видов растений и животных должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, для которых рубка деревьев не является лимитирующим фактором, меры охраны должны заключаться в переносе лесосечных работ на зимний период (со времени установления устойчивого снежного покрова). В таких случаях ключевой биотоп не исключается из рубок (неэксплуатационный участок не выделяется), но в его границах и в пределах буферной зоны не допускается нахождение любых механических транспортных средств в бесснежный период, а также любое повреждение почвенного слоя и травянисто-кустарникового яруса растительности.

1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Леса национального наследия на территории Белокурихинского лесничества не проектируются.

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

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведен в таблице 20 Главы III лесохозяйственного регламента.

Ключевые биотопы, перечисленные в пунктах 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.10, 1.11 таблицы 20 сохраняются для их учета при последующем лесоустройстве и выделения особо защитных участков лесов в соответствии с действующим законодательством.

1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, предусмотренных документами территориального планирования

Объекты лесной инфраструктуры

Создание лесной инфраструктуры допускается в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, а порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации таких объектов - уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Существующие объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Белокурихинского лесничества:

– пожарные наблюдательные пункты (вышки);
– лесные дороги;
– минерализованная полоса;
– противопожарные разрывы;
– просеки;
– шлагбаумы;
– обустроенные места для разведения костра и отдыха;
– лесохозяйственные знаки, информационные щиты, аншлаги.

Виды, объем и сроки мероприятий по созданию, реконструкции, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры на территории Белокурихинского лесничества предусматриваются лицами, использующими леса в соответствии с проектом освоения лесов.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры

Для получения продукции переработки древесины и иных лесных ресурсов, полученных при использовании лесов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура.

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ, другими федеральными законами случаях.

Лесоперерабатывающая инфраструктура относится к объектам промышленной инфраструктуры в соответствии с законодательством в сфере промышленной политики.

Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет.

Существующие склады, цеха переработки древесины находятся за пределами земель лесного фонда.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

На территории лесничества имеются объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие объекты.

На территории лесничества имеются объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие объекты.

Протяженность дорог общего пользования, проходящих через территорию лесничества согласно учету лесного фонда, составляет 96 км.

Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются при использовании лесов в целях:

1) осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых;

2) строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений;

3) строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов;

4) создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

5) осуществления рекреационной деятельности;

6) осуществления религиозной деятельности.

Виды, объем и сроки мероприятий по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию и выводу из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с установленными требованиями.

Основными транспортными магистралями являются автомобильные асфальтированные дороги районного значения: Бийск – Смоленское – Белокуриха; Белокуриха – Новотырышкино – Сычевка – Солоновка, Сычевка – Черновая. От основных транспортных магистралей отходят автомобильные дороги, грунтовые и с гравийным покрытием, соединяющие сёла с районным центром и между собой. Остальная дорожная сеть представлена грунтовыми дорогами трудной проходимости, пригодными для автотранспорта только в сухое и летнее время.

Характеристика наземных путей транспорта
на территории Белокурихинского лесничества

Виды дорог	Протяженность дорог, км						
	всего	в том числе					
		лесохозяйственных по типам				лесовозных	общего пользования
		I	II	III	итого		
Дороги, всего	58			58	58		
в том числе:							
а) автомобильные	58			58	58		
из них: с твердым покрытием							
грунтовые	58			58	58		
в том числе круглогодичного действия	34			34	34		
б) зимники							

Гидрографическая сеть района расположения лесничества относится к бассейну реки Обь, представлена рекой Обь, притоками первого порядка – реками Бия, Катунь, Песчаная, притоками второго порядка – реками Черновая, Сычевка, Даниловка, Белокуриха, Ануй и их многочисленными притоками.

Все реки, протекающие по территории Белокурихинского лесничества, в соответствии с рельефом местности разделяются на две категории - равнинные и горные. Равнинные реки, в большинстве своём, характеризуются неглубокими разработанными руслами с песчаными плёсами, для водного транспорта непригодны. Горные реки имеют каменистое русло и к водному транспорту непригодны.

Виды, объем и сроки мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с установленными требованиями.

1.1.10. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению

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 приведена в Приложении № 7 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

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

Участниками лесных отношений являются Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане и юридические лица.

В силу статьи 71 ЛК РФ лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются на основании:

1) решения уполномоченных, в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, органа государственной власти или органа местного самоуправления в случае предоставления лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

2) договора аренды в случае предоставления лесного участка в аренду;

3) договора безвозмездного пользования в случае предоставления лесного участка в безвозмездное пользование.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, гражданам - в аренду, безвозмездное пользование.

Предоставление гражданам, юридическим лицам в аренду лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется в соответствии с ЛК РФ.

К договору аренды лесного участка применяются положения об аренде, предусмотренные Гражданским кодексом Российской Федерации (далее – «ГК РФ») и Земельным кодексом Российской Федерации (далее – «ЗК РФ»), если иное не установлено ЛК РФ.

Предоставление лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование юридическим лицам и в безвозмездное пользование гражданам осуществляется в порядке, установленном ЗК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, которым лесные участки предоставлены в аренду в целях заготовки древесины, не вправе сдавать арендованный лесной участок в субаренду или передавать свои права и обязанности по договору аренды лесного участка другим лицам (перенаем).

Право постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, находящимся в государственной или муниципальной собственности, право безвозмездного пользования таким лесным участком, а также право аренды такого лесного участка возникает и прекращается по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, ЗК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Установление и прекращение сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, осуществляются по основаниям и в порядке, которые предусмотрены гражданским законодательством, ЗК РФ, если иное не установлено ЛК РФ.

Установление и прекращение публичного сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, осуществляются по основаниям и в порядке, которые предусмотрены ЗК РФ. Порядок и особенности использования лесов в случае установления публичного сервитута в отношении лесного участка,

находящегося в государственной или муниципальной собственности, определяются в соответствии с ЛК РФ.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

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 (с ограничениями в зеленых зонах, ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Заготовка живицы	Заготовка живицы не предусматривается		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (с ограничениями в зеленых, ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд (с	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071

ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (с ограничениями в границах ООПТ, ОЗУ, в зеленых зонах)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-5,8, ч.кв.6	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
На территории ООПТ использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается лишь в части проведения биотехнических и других мероприятий, связанных с задачами заказника, строго соблюдая режим особой охраны ООПТ.			
Ведение сельского хозяйства (с ограничениями в зеленых зонах и ООПТ, ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-5,8, ч.кв. 6	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Осуществление научно - исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071

(с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Осуществление рекреационной деятельности (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Создание лесных плантаций и их эксплуатация (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (с ограничениями в границах ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614

	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых (с ограничениями в ООПТ, ОЗУ и зеленых зонах) Исключена территория памятников природы, на территории лесов зеленой зоны запрещена разработка месторождений полезных ископаемых.	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40

(с ограничениями в ООПТ, ОЗУ)	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	1-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Смоленское (неустроенные леса)		4643
	Быстроистокское (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Осуществление религиозной деятельности (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493

	СПК «Линёвский»	1-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Смоленское (неустроенные леса)		4643
	Быстроистокское (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	Белокурихинское	1-161	29032
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21251
	Бийско-Катунское	249-279	2988
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1, 2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50283

Примечание:

1) ООПТ – особо охраняемые природные территории (заказники, памятники природы и т.п.);

2) в границах ООПТ– разрешенное использование лесов с учетом ограничений и запретов для существующих и утвержденных ООПТ, а также для проектируемых ООПТ после их утверждения;

3) в границах зеленых зон - разрешенное использование лесов с учетом ограничений и запретов для зеленых зон.

Глава II. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

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

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено ЛК РФ.

Предоставление лесных участков в целях использования лесов для заготовки древесины не допускается (за исключением случаев предоставления лесных участков в целях использования лесов для заготовки древесины в соответствии с пунктами 2 и 3 части 3 статьи 73.1 и со статьей 74 ЛК РФ), если таксация лесов, предусмотренная статьей 69.1 ЛК РФ, в отношении соответствующего лесного участка проведена более десяти лет назад (исходя из года подготовки имеющейся лесоустроительной документации соответствующего лесного участка).

Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в указанных в статье 23 ЛК РФ лесничествах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Особенности заготовки древесины отдельными категориями лиц предусмотрены статьей 29.1 ЛК РФ.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьей 30 ЛК РФ.

Арендаторы, использующие лесные участки для заготовки древесины, осуществляют отпуск древесины гражданам для собственных нужд в порядке и на условиях, определенных законом Алтайского края от 10.09.2007 № 87-ЗС «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Алтайского края».

Мероприятия по сохранению лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению (далее – «мероприятия по сохранению лесов»), а также мероприятия по лесоустройству осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, и лицами, которые используют леса и (или) на которых ЛК РФ возложена обязанность по выполнению таких работ.

Мероприятия по сохранению лесов и по лесоустройству могут осуществляться государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам

исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по сохранению лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, мероприятий по лесоустройству таких лесов не возложено в установленном порядке на государственные (муниципальные) учреждения, указанные в частях 2 и 9 настоящей статьи, или на лиц, которые используют леса и (или) на которых ЛК РФ возложена обязанность по выполнению таких работ, органы государственной власти, органы местного самоуправления осуществляют закупки работ по сохранению лесов, мероприятий по лесоустройству в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и ЛК РФ.

При осуществлении закупок работ по сохранению лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 23.1 ЛК РФ рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, первичную обработку, хранение древесины в лесу), в результате которых образуется древесина в виде лесоматериалов (хлыстов, обработанных и необработанных сортиментов и иных лесоматериалов).

Если иное не установлено ЛК РФ, для заготовки древесины на лесосеке (территории, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при осуществлении мероприятий по сохранению лесов;

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 и 21.1 ЛК РФ, для выполнения работ, предусмотренных статьей 68.3 ЛК РФ.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами лесовосстановления и Правилами ухода за лесами.

В целях осуществления рубок лесных насаждений и выполнения лесосечных работ, предусмотренных статьей 23.2 ЛК РФ, проводятся отвод и таксация лесосек.

Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их выполнения, предельные (максимальные) размеры лесосек, форма технологической карты лесосечных работ, форма акта и порядок заключительного осмотра лесосеки

устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Выполнение лесосечных работ без таксационного описания лесосеки, предусмотренного статьей 23.4 ЛК РФ, не допускается. Лесосечные работы выполняются в соответствии с технологической картой лесосечных работ, составляемой юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими заготовку древесины или мероприятия по сохранению лесов.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ, права постоянного (бессрочного) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

При отводе лесосек на местности осуществляются определение координат и закрепление на местности характерных точек границ лесосек, отбираются и отмечаются деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

Отвод лесосек без закрепления на местности границ лесосек допускается при заготовке древесины гражданами для собственных нужд, очистке от захламления при проведении мероприятий по противопожарному обустройству лесов.

Отвод и таксация лесосек обеспечиваются лицами, использующими леса и осуществляющими лесосечные работы, за исключением случаев, предусмотренных частью 8 статьи 23.3. ЛК РФ.

Выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек осуществляются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, имеющими в штате не менее двух работников, прошедших аттестацию на право выполнения работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек и включенных в реестр специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек, который ведется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

При отводе лесосек допускается рубка лесных насаждений в целях закрепления на местности границ лесосек и установки граничных столбов.

При таксации лесосеки определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке на соответствующей лесосеке. Не допускаются отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек.

Отвод лесосек при всех формах и видах рубок осуществляется в пределах лесного квартала.

На основе данных отвода и таксации лесосек составляется таксационное описание лесосеки в соответствии со статьей 23.4 ЛК РФ.

Порядок отвода и таксации лесосек, квалификационные требования и порядок аттестации специалистов на право выполнения работ и оказания услуг по отводу и таксации лесосек, порядок и случаи аннулирования выданных аттестатов, порядок ведения реестра специалистов, имеющих право на выполнение работ и оказание услуг по отводу и таксации лесосек, состав включаемых в него сведений и порядок предоставления информации из указанного реестра утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Запрещается пребывание в лесах с машинами (в том числе самоходными машинами, другими видами техники) и (или) оборудованием, предназначенными для рубки лесных насаждений, а также для транспортировки древесины из леса и предусмотренными частью 11 статьи 23.2 ЛК РФ, если отсутствуют законные основания для осуществления рубок лесных насаждений, предусмотренные ЛК РФ.

2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных насаждений

В соответствии с частью 1 статьи 23.5 ЛК РФ рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников (часть 2 статьи 23.5 ЛК РФ).

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).

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников или без такого сохранения с проведением последующих мероприятий по искусственному лесовосстановлению.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии проектирования и последующего осуществления мероприятий по воспроизводству лесов на указанных лесных участках.

Запрещаются сплошные рубки в случаях, предусмотренных ЛК РФ, другими федеральными законами.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Лица, осуществляющие заготовку древесины на территории Белокурихинского лесничества, обязаны соблюдать ежегодные объемы заготовки, определенные в лесохозяйственном регламенте, проекте освоения лесов, лесной декларации и договоре.

Заготовка древесины осуществляется в форме рубок, установленных лесохозяйственным регламентом лесничества, и проектом освоения лесов в отношении лесных участков, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования.

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20 процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов, очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

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

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и при добровольно-выборочных рубках.

При равномерно-постепенных рубках древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или

вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих лесорастительных условиях в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) в несколько приемов в течение периода, равного двум классам возраста, в местах, где имеются куртины подроста, а также обеспечивается их последующее появление, рубки проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Рубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение периода, равного одному классу возраста, в два - четыре приема. Рубка древостоя осуществляется в полосах шириной, не превышающей полуторной высоты древостоя, а в дубравах - двойной высоты древостоя при условии последующего создания лесных культур дуба с периодом повторяемости приемов 4 - 8 лет.

В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста.

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Каждый последующий прием рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий прием рубки полосах обеспечено надежное возобновление леса.

При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса, к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3 - 5 лет.

В насаждениях с сильно угнетенным подростом и вторым ярусом могут назначаться комбинированные выборочные рубки в три приема, при которых в первый прием проводится равномерно-постепенная рубка интенсивностью 30 - 35 процентов по запасу, а после улучшения состояния молодняка - два приема чересполосной постепенной рубки.

Завершающий прием постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного подроста и (или) второго яруса, обеспечивающего формирование целевых лесных насаждений.

Заготовка древесины в защитных лесах при рубке спелых, перестойных насаждений осуществляется с соблюдением параметров организационно-технических элементов, установленных лесохозяйственным регламентом лесничества и Правилами заготовки древесины.

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному лесному району

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Сосна, лиственница	100	10	5
Ель, пихта	100	10	4
Мягколиственные (береза, осина)	250	25	4
Мягколиственные (осокорь, ива)	100	10	2

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	15	30
Группово-выборочные рубки	15	30
Равномерно-постепенные рубки	10	20
Группово-постепенные рубки	10	15
Чересполосные постепенные рубки	7	15

Предельные (максимальные) значения ширины и площади, сроков примыкания лесосек по Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
Сосна, лиственница	400/350	40/35	4
Ель, пихта	350/250	35/25	5
Мягколиственные	500/350	50/35	2

Примечание: в знаменателе предельная ширина и предельная площадь лесосеки приводятся для крутизны склонов свыше 20 градусов

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки, длительно-постепенные рубки	25	50

Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента приведена в таблице 6

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^3
Добровольно-выборочные рубки														
Защитные леса														
Нерестоохранные полосы лесов														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	20	2,7									1	0,2	19	2,5
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием	1										1			
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозсекция - Тополевая														
Всего включено в расчет	6	0,6											6	0,6
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Леса, расположенные в защитных полосах лесов														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	20	2,7			2	0,3	1	0,1	1	0,1			16	2,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														

Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Лесостепные леса														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	619	84,1	7	1,5	7	1,2	18	3,4	43	6,6	98	16,8	446	54,6
Средний процент выборки от общего запаса		27		30		30		30		28		15		
Запас, вырубаемый за один прием	159	5,8	7	0,5	7	0,4	16	0,9	40	1,7	89	2,3		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	16													
корневой		0,6												
ликвид		0,5												
деловая		0,4												
Хозсекция - Осиновая														
Всего включено в расчет	2	0,2											2	0,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Леса, расположенные в зеленых зонах														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	182	28,6	3	0,4	14	2,5	25	4,5	13	2,4	13	2,6	114	16,2
Средний процент выборки от общего запаса		29		30		30		30		23		15		
Запас, вырубаемый за один прием	67	3,1	3	0,1	14	0,8	25	0,1	12	0,5	13	0,4		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	7													
Корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозсекция - Осиновая														
Всего включено в расчет	1	0,1											1	0,1
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														

корневой														
ликвид														
деловая														
Хозсекция - Тополевая														
Всего включено в расчет	4	1,0							1	0,3			3	0,7
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозсекция - Ивовая														
Всего включено в расчет	1	0,2											1	0,2
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Горно-санитарные леса														
Хвойные														
Хозсекция - Сосновая 1А - 3 бонитет														
Всего включено в расчет	83	25,0							52	17,7	8	2,2	23	5,1
Средний процент выборки от общего запаса		23								20		15		
Запас, вырубаемый за один прием	51	3,3							45	3,1	6	0,2		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	5													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозсекция - Пихтовая														
Всего включено в расчет	58	12,0											58	12,0
Средний процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за один прием														
Средний период повторяемости, лет	20													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	791	134,6					6	1,4	90	18,9	455	82,7	24	31,6

													0	
Средний процент выборки от общего запаса		18						30		22		15		
Запас, вырубаемый за один прием	514	15,7					6	0,4	90	4,1	418	11,2		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	51													
корневой		1,6												
ликвид		1,4												
деловая		0,6												
Хозсекция - Осиновая														
Всего включено в расчет	411	78,1							13	3,3	129	26,9	269	47,9
Средний процент выборки от общего		17								21		15		
Запас, вырубаемый за один прием	134	4,4							13	0,7	121	3,7		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	13													
		0,4												
		0,4												
деловая		0,2												
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	117	16,2									73	10,9	44	5,3
Средний процент выборки от общего запаса		16										15		
Запас, вырубаемый за один прием	73	1,6									73	1,6		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека	7													
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Хозсекция - Осиновая														
Всего включено в расчет	53	8,4									2	0,4	51	8,0
Средний процент выборки от общего запаса		32										25		
Запас, вырубаемый за один прием	2	0,1									2	0,1		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Всего защитные леса														
Ежегодная расчетная лесосека	99													
корневой		3,4												
ликвид		2,9												
деловая		1,6												
в том числе:														
Хвойные														
Ежегодная расчетная	5													

лесосека														
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозсекция - Сосновая														
Ежегодная расчетная лесосека	5													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Мягколиственные														
Ежегодная расчетная лесосека	94													
корневой		3,1												
ликвид		2,7												
деловая		1,4												
Хозсекция - Березовая														
Ежегодная расчетная лесосека	81													
корневой		2,7												
ликвид		2,3												
деловая		1,2												
Хозсекция - Осиновая														
Ежегодная расчетная лесосека	13													
корневой		0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												
Эксплуатационные леса														
Мягколиственные														
Хозсекция - Березовая														
Всего включено в расчет	93	12,0									37	5,5	5 6	6,5
Средний процент выборки от общего запаса		17										15		
Запас, вырубаемый за один прием	37	0,8									37	0° о		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Хозсекция - Осиновая														
Всего включено в расчет	25	3,3									6	0,7	1 9	2,6
Средний процент выборки от общего запаса		13										14		
Запас, вырубаемый за один прием	6	0,1									6	0,1		
Средний период повторяемости, лет	10													
Ежегодная расчетная лесосека														
корневой														
ликвид														
деловая														
Всего добровольно-выборочных рубок														
Ежегодная расчетная лесосека	99													
корневой		3,4												
ликвид		2,9												
деловая		1,6												
в том числе:														

Хвойные														
Ежегодная расчетная лесосека	5													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Хозсекция - Сосновая														
Ежегодная расчетная лесосека	5													
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Мягколиственные														
Ежегодная расчетная лесосека	94													
корневой		3,1												
ликвид		2,7												
деловая		1,4												
Хозсекция - Березовая														
Ежегодная расчетная лесосека	81													
корневой		2,7												
ликвид		2,3												
деловая		1,2												
Хозсекция - Осиновая														
Ежегодная расчетная лесосека	13													
корневой		0,4												
ликвид		0,4												
деловая		0,2												

Таблица 7

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений по видам рубок

Хозяйство	Объем заготовки древесины				Период повторяемости
	площадь, га	запас, тыс. м^3			
		Корневой	ликвидный	деловой	
Защитные леса *Добровольно-выборочные рубки*					
Хвойное	5,0	0,3	0,2	0,2	10
Мягколиственное	94,0	3,1	2,7	1,4	10
Итого:	99,0	3,4	2,9	1,6	
Всего по лесному участку:					
Хвойное	5,0	0,3	0,2	0,2	10
Мягколиственное	94,0	3,1	2,7	1,4	10
Итого:	99,0	3,4	2,9	1,6	

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

Уход за лесами на лесных участках, предоставленных в пользование, осуществляется лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов, а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 ЛК РФ.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки ухода за лесом должны осуществляться на основании проекта освоения лесов в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки, а также органами

государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

Возраст лесных насаждений в целях назначения рубок ухода за лесами определяется на основании материалов лесоустройства с учетом периода времени до назначения рубок и по результатам обследования лесного участка.

Таблица 8

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

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами						Итого
			Прорежи вания	проход ные рубки	рубки обнов ления	рубки пере форми рова ния	рубки реконст рукции	рубка единич ных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хвойные									
1.	Выявленный фонд	Га	144,1	124,2	-	-			268,3
	по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	6,2	5,5	-	-	-		11,7
2.	Срок повторяемости	Лет	10	10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	Га	14,4	12,4	-	-	-	-	26,8
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м^3	0,6	0,5	-	-	-	-	1,1
	ликвидный	тыс.м^3	0,5	0,4	-	-	-	-	0,9
	деловой	тыс.м^3	0,3	0,3	-	-	-	-	0,6
Мягколиственные									
1.	Выявленный фонд	Га	-	-	-	-	-	-	
	по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	-	-	-	-	-	-	-
2.	Срок повторяемости	Лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	Га	-	-	-	-	-	-	
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой	тыс.м^3	-	-	-	-	-	-	
	ликвидный	тыс.м^3	-	-	-	-	-	-	
	деловой	тыс.м^3	-	-	-	-	-	-	
Всего по лесничеству									
1.	Выявленный фонд	Га	144,1	124,2	-	-	-	-	268,3
	по лесоводственным требованиям	тыс.м^3	6,2	5,5	-	-	-	-	11,7
2.	Срок повторяемости	Лет	10	10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	Га	14,4	12,4	-	-	-	-	26,8
	выбираемый запас:	тыс.м^3							
	корневой	тыс.м^3	0,6	0,5	-	-	-	-	1,1
	ликвидный	тыс.м^3	0,5	0,4	-	-	-	-	0,9
	деловой	тыс.м^3	0,3	0,3	-	-	-	-	0,6

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Лиственно-еловые с достаточным количеством деревьев ели	Зеленомошная (II - III)	10 - 15	0,8	40 - 60	0,8	30 - 50	0,8	20 - 30	0,8	20 - 25	(6 - 9)Е, К, П
			0,5		0,6		0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(1 - 4)Б, Ос
	Разнотравная (I - II)	10 - 15	0,7	40 - 60	0,8	30 - 50	0,8	20 - 40	0,8	20 - 30	(6 - 9)Е, К, П
			0,5		0,6		0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(1 - 4)Б, Ос
2. Елово-лиственные с долей ели 3 - 5 единиц в составе	Зеленомошная, разнотравная (I - III)	10 - 15	0,8	30 - 50	0,8	30 - 40	0,8	20 - 30	0,8	15 - 25	(8 - 10)Е, К, П
			0,5		0,6		0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(0 - 2)Е, К, П
3. Еловые с примесью лиственных менее 3 единиц	Зеленомошная, разнотравная (I - III)	12 - 18	0,8	30 - 40	0,8	25 - 35	0,8	15 - 30	0,9	15 - 20	(9 - 10)Е, К, П
			0,6		0,6		0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(0 - 1)Б

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		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	Минимальная полнота до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу: повторяемость (лет)	Минимальная полнота до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу: повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Разнотравная, зеленомошная	6 - 10	0,7	50 - 80	0,7	40 - 70	0,8	30 - 40	0,8	20 - 30	(6 - 9)С
			0,4		0,4		0,6	8 - 12	0,7	10 - 15	(1 - 4)Б
Сосново-лиственные с долей сосны 4 - 6 единиц		8 - 12	0,7	40 - 60	0,7	30 - 50	0,8	20 - 30	0,8	10 - 25	(7 - 10)С
			0,5		0,5		0,7	8 - 12	0,7	15 - 20	(0 - 3)Б
Сосновые с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная	15 - 20	0,8	20 - 30	0,7	20 - 30	0,8	15 - 30	0,9	15 - 25	(8 - 10)С
			0,6		0,6		0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(0 - 2)Б

Примечания:

1. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава, назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений с полнотой (сомкнутостью крон) 1,0. При меньших показателях полноты (сомкнутости) интенсивность рубок соответственно снижается. Уход за молодняками проводится обычно 2 раза, рубки прореживания и проходные рубки - по 1 - 2 раза.

3. В лесостепной зоне на суглинистых почвах для предотвращения повреждения культур и молодняков сосны дендроктоном сомкнутость их до 30-летнего возраста поддерживается на уровне 0,9 - 1,0.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в березовых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		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	Минимальная полнота до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	Минимальная полнота до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чистые березовые и с примесью осины	Травяная (I - II)	10 - 15	-	-	0,9	20 - 25	0,9	15 - 25	0,9	15 - 25	(8 - 10)Б
					0,6		0,7	10 - 12	0,7	10 - 15	
Березовые с примесью хвойных	Травяная (I III)	6 - 10	0,8	30 - 40	0,8	35 - 45	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	(7 - 9)Б
			0,5		0,6		0,6	8 - 10	0,7	10 - 15	(1 - 3)С, Е, К, П

Примечание: травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в осиновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		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	Минимальная полнота до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	Минимальная полнота до ухода / после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу / повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Осиновые с примесью березы менее 3 единиц	Травяная (Ia - II)	10 - 15	-	-	0,8	20 - 30	0,8	15 - 25	0,8	15 - 20	(3 - 8)Ос
					0,6		0,7	8 - 10	0,7	10 - 15	(2 - 7)Б
Осиновые с примесью хвойных менее 1 единицы	Травяная (I - III)	5 - 7	0,8	30 - 50	0,8	40 - 50	0,8	20 - 40	0,8	20 - 30	(7 - 9)Ос
			0,5		0,5		0,6	6 - 8	0,7	10 - 15	(1 - 3)С, Е, К, П, Б

Примечания:

В чистых осинниках всех лесных районов рубки осветления не проводятся.

Травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании кедровых насаждений в равнинных лесах Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пихтово-березово-осиновые (елово-пихтовые) с кедром	Зеленомошная (II - IV)	10 - 15	0,7	40 - 70	0,7	30 - 70	0,8	30 - 40	0,8	20 - 35	(7 - 8)К
		7 - 10	0,5	5 - 10	0,4	5 - 10	0,6	15 - 20	0,7	20 - 30	(2 - 3)Е, П, Б
Березово-осиновые с пихтой и кедром	Травяная (I - III)	8 - 12	0,7	40 - 70	0,7	40 - 70	0,8	30 - 50	0,8	20 - 35	(5 - 7)К
		5 - 8	0,5	8 - 10	0,4	5 - 10	0,6	15 - 20	0,7	20 - 25	(3 - 5)Е, П, Б

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании кедросадов в равнинных лесах Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Высота деревьев кедра, м	Интенсивность рубки в 1-й прием, % запаса	После первого приема рубки					Повторные рубки	
		число оставляемых деревьев, экз.		расстояние между деревьями, м		сомкнутость крон	количество приемов рубки	периодичность, лет
		всех пород	кедра	общее	между кедром			
1 - 2	60 - 90	500 - 700	300 - 600	3 - 5	4 - 5	0,3	5 - 6	4 - 5
3 - 4	60 - 90	400 - 600	300 - 400	4 - 5	5 - 6	0,4	5	5 - 6
5 - 8	40 - 70	300 - 400	250 - 300	5 - 6	5 - 7	0,5	4 - 5	6 - 8
9 - 12	40 - 60	250 - 300	200 - 250	5 - 8	6 - 8	0,5	3 - 4	7 - 9
13 - 16	40 - 60	200 - 250	180 - 200	6 - 7	7 - 8	0,5	1 - 2	9 - 10
17 - 20	40 - 60	200 - 250	140 - 170	6 - 7	7 - 9	0,5	1 - 2	10 - 15

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями Алтае-Саянского горно-таежного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,6	55 - 80	0,6	55 - 80	0,6	30 - 50	0,8	35 - 50	(6 - 8) К, Е, П
			0,3		0,3		0,4	5 - 7	0,4	6 - 8	(2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	15 - 20	0,6	50 - 75	0,6	50 - 75	0,7	30 - 45	0,8	25 - 40	(8 - 10)К
			0,3 - 0,4	6	0,3 - 0,4		0,5 - 0,6	7 - 8	0,5	6 - 10	(0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	20 - 25	0,6	30 - 50	0,6	30 - 50	0,7	25 - 35	0,8	25 - 30	(8 - 10)К
			0,4		0,4		0,5 - 0,6	8 - 10	0,5	8 - 10	(0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	10 - 20	0,7	40 - 70	0,7	40 - 70	0,7	25 - 40	0,8	20 - 35	(6 - 9)С
			0,4 - 0,5		0,4 - 0,5		0,5 - 0,6	8 - 10	0,7	15 - 20	(0 - 4)Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроново - брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	15 - 20	0,7	30 - 60	0,7	30 - 60	0,8	20 - 35	0,8	20 - 30	(7 - 10)С
			0,5 - 0,6		0,5 - 0,6		0,6 - 0,7	10 - 15	0,7	15 - 20	(0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново - зеленомошная, сухоразнотравная (II - IV)	15 - 30	0,8	20 - 40	0,8	20 - 40	0,8	15 - 30	0,8	15 - 25	(9 - 10)С
			0,6 - 0,7		0,6 - 0, 7		0,7	10 - 20	0,7	20 - 25	(0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II - IV)	10 - 15	0,7	40 - 60	0,7	40 - 60	0,8	40 - 50	0,8	15 - 25	(7 - 8)Е, П
			0,5 - 0,6		0,5 - 0,6		0,7	5 - 7	0,7	10 - 15	(2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина,	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная	15 - 20	0,7	40 - 60	0,7	40 - 60	0,8	30 - 40	0,8	20 - 35	6 - 7)К

кедр) с елью и пихтой	(II - IV)		0,5		0,5		0,6 - 0,7	8 - 12	0,7	10 - 18	(3 - 4)Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	20 - 25	0,8	25 - 40	0,8	25 - 40	0,8	20 - 30	0,8	15 - 20	(7 - 10)К, Е, П
			0,7		0,7		0,7	8 - 10	0,7	10 - 15	(0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,8	15 - 30	0,8	15 - 30	0,8	20 - 30	0,8	15 - 25	10Б
			0,7		0,7		0,7	10 - 15	0,7	10 - 15	
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	8 - 10	0,7	35 - 55	0,7	35 - 55	0,8	30 - 4	0,8	25 - 35	(5 - 6)К, П, Е
			0,5		0,5		0,6	8 - 12	0,7	10 - 15	(4 - 5)Б, Ос

Примечание. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотной), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведения 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, не вызывающего отрицательных последствий.

2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Таблица 9

площадь - га; запас - м3

Хозяйство	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений			При уходе за лесами			При рубке погибших и поврежденных лесных насаждений			**при рубке лесных** насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, капитального ремонта, ввода в эксплуатацию и вывода из эксплуатации, сноса, ликвидации и консервации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			Всего		
	площадь, га	запас, тыс. м^3		площадь, га	запас, тыс. м^3		площадь, га	запас, тыс. м^3		площадь, га	запас, тыс. м^3		площадь, га	запас, тыс. м^3	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Всего															
Хвойное	5,0	0,2	0,2	26,8	0,9	0,6	-	-	-	35,0	4,27	2,52	66,8	5,37	3,32
Мягколиственное	94,0	2,7	1,4	-	-	-	-	-	-	15,0	1,23	-	109	3,93	1,4
Итого:	99,0	2,9	1,6	26,8	0,9	0,6	-	-	-	50,0	5,5	2,52	175,8	9,3	4,72

* - В том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях сохранения лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

2.1.4. Возрасты рубок

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 (ред. от 02.07.2015) «Об установлении возрастов рубок» в Белокурихинском лесничестве установлены возрасты рубок, принятые для Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного лесного района лесостепной зоны и для Алтае-Саянского горно-таежного лесного района Южно-Сибирской горной зоны.

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
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепный лесной район лесостепная зона			
Возрасты рубок по основным лесообразующим породам одинаковы для всех категорий защитных лесов.	Хвойная		
	Сосна	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственница, ель	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кедр	Все бонитеты	201-240
	Пихта	Все бонитеты	101-120
	Лиственная		
	Береза, липа	Все бонитеты	61-70
	Осина	Все бонитеты	41-50
	Тополь, ива древовидная	Все бонитеты	41-45
Алтае-Саянского горнотаежного лесного района Южно-Сибирской горной зоны			
	Хвойная		
Возрасты рубок по основным лесообразующим породам одинаковы для всех категорий защитных лесов.	Сосна, лиственница	III и выше	121-140
	Сосна, лиственница	IV и ниже	141-160
	Кедр	Все бонитеты	241-280
	Ель	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Пихта	Все бонитеты	101-120
	Лиственная		
	Береза	Все бонитеты	61-70
	Осина, тополь	Все бонитеты	41-50
	Ива древовидная	Все бонитеты	41-50

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

Интенсивность рубки устанавливается в соответствии с Правилами заготовки древесины и Правилами ухода за лесами в зависимости от назначения рубки. Интенсивность рубки определяется соотношением количества назначенной в рубку древесины (на волоках и в пасеках) и общего запаса лесного насаждения до рубки.

Группово-выборочные рубки ведутся в лесных насаждениях с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубаются перестойные и спелые деревья группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубаемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

Нормативы рубок по интенсивности и повторяемости такие же, как и при добровольно-выборочных рубках.

2.1.6. Размеры лесосек

Размеры лесосек при различных видах рубок (в соответствии с лесорастительным районом) устанавливаются:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек устанавливаются в соответствии с Правилами заготовки древесины для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины.

Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому сроки примыкания в Алтайском лесничестве не проектируются.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов устанавливается для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины. Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому количество зарубов в Алтайском лесничестве не проектируется.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости при различных видах рубок (в соответствии с лесорастительным районом) устанавливаются:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами лесовосстановления, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой в соответствии Правилами лесовосстановления.

Лица, осуществляющие строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов, либо ходатайствующие об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий, обязаны выполнять работы по лесовосстановлению в порядке, установленном Федеральным Законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с ЛК РФ, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 ЛК РФ;

б) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ (далее – «государственные (муниципальные) учреждения»);

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 ЛК РФ (далее – «лица, осуществляющие рубку лесных насаждений»), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том

числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее – «лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий»), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 ЛК РФ;

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий.

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие).

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблицах 2 Приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния лесных участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого года выращивания, третьего и пятого года закладки.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III - IV кварталах года проведения работ в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится с участием представителей лиц, указанных в пункте 6 Правил лесовосстановления.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется в том числе с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото и видеофиксации.

Лесовосстановительные мероприятия на землях, предназначенных для лесовосстановления, осуществляемые лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, считаются выполненными в случае отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на

которых расположены леса, в порядке, предусмотренном частью 2 статьи 64.1 ЛК РФ.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии со статьей 65 ЛК РФ.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, определены в таблице 1 приложения 21 к Правилам лесовосстановления.

2.1.10.1. Естественное лесовосстановление

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

– на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 2 приложения 21 к Правилам лесовосстановления по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста:

– при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В отношении участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

– сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

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

– минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

– оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;

– огораживание лесного участка;

– подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);

– иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложениях 1-41 к Правилам лесовосстановления.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания лесного участка проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы).

Площадь минерализации почвы должна составлять не менее 25 - 30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями, указанными в пункте 17 Правил лесовосстановления.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев. Способ выполнения работ определяется в результате натурного обследования лесного участка и отражается в проекте лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы (гербицидов, арборицидов) с нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при проведении лесоводственного ухода, предусмотренного пунктом 22 Правил лесовосстановления, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях - в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления.

2.1.10.2. Искусственное и комбинированное лесовосстановление

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

– маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

– сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

– корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

– планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

– при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

– на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозий почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

– частичная и сплошная обработка - при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;

– полосная вспашка или устройство напашных террас - при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;

– устройство гряд - на влажных почвах;

– полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей - на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;

– нарезка выемочно-насыпных террас - при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;

– обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей - на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной ~~главной~~ основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Основная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления, указанным в абзаце первом пункта 3 Правил лесовосстановления, и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на основную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами основной лесной древесной породы или путем смешения звеньев основной и сопутствующих пород в ряду.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой - не менее 1,0 тыс. штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца - от 8 см, толщина стволика у шейки корня - не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объем стаканчика

для ели - от 85 куб. см, для сосны - от 50 куб. см. Высота стаканчика - не меньше 7.3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозиям, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий требованиям (критериям), указанным в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 1 приложения 21 к Правилам лесовосстановления при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала развертывания почек у черенков, сеянцев, саженцев) или осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого

замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала развертывания почек у сеянцев, саженцев) и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

– ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

– рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;

– подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;

– применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

– дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в таежной зоне от 2 до 5 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов от 3 до 6 уходов, в лесостепной от 5 до 10 уходов, в степной зоне от 7 до 15 уходов, в зоне полупустынь и пустынь от 10 до 21 ухода. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне до 2 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов до 3 уходов, в лесостепной зоне до 4 уходов, в степной зоне до 5 уходов, в зоне полупустынь и пустынь до 6 уходов.

При неблагоприятных погодных условиях или в случае гибели лесных культур принимается решение о непроведении агротехнических или лесоводственных уходов на отдельных участках.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25 - 85% от количества деревьев основных пород, определенной при инвентаризации в соответствии с абзацем вторым пункта 9 правил лесовосстановления, в которых не обеспечивается количество деревьев основной породы, предусмотренной в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления, подлежат дополнению деревьями основной породы.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается. При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной

древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций в защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества деревьев основных пород, установленного требованиями (критериями) к молоднякам лесных древесных пород, указанными в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления, в соответствующих условиях считаются погибшими.

В случае гибели лесных растений на участке лесовосстановления в силу естественных причин в таком количестве, что оставшихся жизнеспособных лесных растений главных лесных древесных пород недостаточно для перевода участка лесовосстановления в земли, на которых расположены леса, участок переводится в земли, нуждающиеся в лесовосстановлении.

2.1.10.3. Проект лесовосстановления

Состав проекта лесовосстановления и порядок его разработки, утвержденные приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», (далее – «Состав проекта лесовосстановления»), устанавливают требования к составу и порядку разработки проекта лесовосстановления, обязательные для лиц, на которых в соответствии с ЛК РФ возложена обязанность выполнения работ по лесовосстановлению.

Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

– характеристику местоположения лесного участка (субъект Российской Федерации, лесной район, наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

– характеристику лесорастительных условий лесного участка (рельеф (уклон), гидрологические условия (увлажнение), почва);

– характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли);

– характеристику вырубки (количество пней на единице площади, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное), степень задернения и минерализации почвы, состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность);

– характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое), состояние лесных насаждений и их оценку);

– проектируемый способ лесовосстановления (естественное, искусственное, комбинированное);

– обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ по лесовосстановлению в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил лесовосстановления);

– сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил лесовосстановления);

– требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу (порода, вид посадочного материала, возраст, высота, диаметр корневой шейки, характеристика посевного материала: порода, класс качества семян, селекционная категория, место происхождения (лесосеменной район) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил лесовосстановления);

– требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (порода, возраст, количество деревьев основных лесных древесных пород, средняя высота) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил лесовосстановления);

– объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия

осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил лесовосстановления);

– проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на 1 га; количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 правил лесовосстановления);

– сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

2.1.10.3.1. Порядок разработки проекта лесовосстановления

Проект лесовосстановления составляется лицами, указанными в пункте 6 Правил лесовосстановления, по форме, предусмотренной приложением 3 к Правилам лесовосстановления, на основании договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества, проекта освоения лесов, документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, документов территориального планирования.

Проект лесовосстановления, составленный лицом, указанным в пункте 6 правил лесовосстановления, направляется на согласование в органы государственной власти и органы местного самоуправления, уполномоченные в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ (далее – «уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления»), в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, посредством единого портала государственных и муниципальных услуг и (или) региональных порталов государственных и муниципальных услуг.

Лица, указанные в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления, представляют в уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления проект лесовосстановления за 30 рабочих дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению

Лица, указанные в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления, представляют в уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления проект лесовосстановления не более чем за 60 рабочих дней и не менее чем за 30 рабочих дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению.

Уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления в течение 5 рабочих дней рассматривают поступившие проекты лесовосстановления и направляют лицу, составившему соответствующий проект, решение о согласовании проекта лесовосстановления или обоснованный отказ в его согласовании.

Отказ в согласовании проекта лесовосстановления осуществляется при наличии одного или нескольких следующих оснований:

1) недостоверность сведений, указанных в проекте лесовосстановления;

2) несоответствие сведений, указанных в проекте лесовосстановления, требованиям, предусмотренным пунктом 1 правил лесовосстановления, а также несоответствие проекта лесовосстановления форме проекта лесовосстановления, предусмотренной приложением 3 Правил лесовосстановления.

Лица, указанные в пункте 6 Правил лесовосстановления, в течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления на доработку обязаны устранить замечания, полученные в соответствии с пунктом 5.1 Правил лесовосстановления, и направить доработанный проект лесовосстановления в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления на повторное согласование.

Характеристики лесного участка, предусмотренные пунктом 1 приложения 2 к Правилам лесовосстановления, определяются по результатам обследования и оценки пригодности для выращивания на нем лесных насаждений. При этом устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность лесного участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований.

Проект лесовосстановления готовится по результатам обследования в отношении земель, предназначенных для лесовосстановления, не позднее двух лет с момента их отнесения к таким землям (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил лесовосстановления, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил лесовосстановления).

Для проектирования работ по лесовосстановлению производится отвод земель, предназначенных для лесовосстановления, который включает в себя работы по определению геодезических координат (геодезической широты и геодезической долготы) и характерных (поворотных) точек, в том числе с применением глобальных навигационных спутниковых систем (например, GPS, ГЛОНАСС).

Проект лесовосстановления составляется на срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Лица, указанные в подпункте «в» пункта 6 Правил лесовосстановления, разрабатывают проект лесовосстановления на срок, не превышающий трех лет с момента посадки саженцев и сеянцев, включающий агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород.

Информация, включаемая в проект лесовосстановления, оформляется в виде текстовых, табличных и графических материалов.

Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте лесовосстановления, указанных в Правилах лесовосстановления, а также в случае, предусмотренном пунктом 14.8 Правил лесовосстановления, и осуществляется в порядке, предусмотренным приложением № 2 Правил лесовосстановления для разработки проекта лесовосстановления.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Сроки использования лесов для заготовки древесины устанавливаются в соответствии с ЛК РФ, Правилами заготовки древесины.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности, для заготовки древесины заключается на срок от 10 до 49 лет.

Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины не может превышать один год.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

Сроки проведения работ по заготовке древесины для каждой лесосеки при аренде лесных участков устанавливаются в лесной декларации и технологической карте с учетом объема работ по заготовке древесины, способа рубок и других особенностей и не должны превышать одного года.

При купле-продаже лесных насаждений срок проведения работ по заготовке древесины устанавливается в пределах срока действия договора купли-продажи.

При проведении всех видов рубок лесных насаждений лицами, использующими леса, в обязательном порядке одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины производится очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков в порядке, определенном Правилами заготовки древесины, Правилами санитарной безопасности в лесах и Правилами пожарной безопасности в лесах.

Очистка мест рубок от порубочных остатков осуществляется способами, исключающими ухудшение пожарной и санитарной безопасности в лесах и исключающими возможность распространения лесного пожара с учетом

условий произрастания лесных насаждений в местах проведения лесосечных работ.

Применяемый способ очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков указывается лицами, использующими леса в технологической карте лесосечных работ.

Выполнение лесосечных работ без технологической карты лесосечных работ, а также на основании технологической карты лесосечных работ, не соответствующей требованиям законодательства, не допускается, за исключением выполнения лесосечных работ гражданами, осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд для целей отопления.

Невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок (лесосек) влечет за собой ответственность, предусмотренную действующим законодательством и договором (контрактом).

Привлечение лиц, использующих леса, к ответственности за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок (лесосек) не освобождает их от выполнения работ по очистке мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

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

Заготовка живицы осуществляется в соответствии со статьей 31 ЛК РФ и Правилами заготовки живицы.

Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка.

В связи с отсутствием рубок в спелых и перестойных насаждениях хвойных пород в Белокурихинском лесничестве, фонд подсочки древостоев не предусматривается, таблица 11 не приводится.

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии со статьей 32 ЛК РФ и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, веточный корм, сосновая, еловая, пихтовая

лапа, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, хворост, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 33 ЛК РФ. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд регламентируется Законом Алтайского края от 05.02.2008 № 6-ЗС «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Алтайского края».

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ собственностью лесопользователя, которому лесной участок передан для использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

В случае заключения с лесопользователем договора купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков для осуществления заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами право собственности на такие заготовленные недревесные лесные ресурсы принадлежит лицам, с которыми заключены соответствующие договоры купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Нормативы (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 объем заготовки
1	2	3	4
1	Береста	тонн	111,0
2	Ивовое корье	тонн	0,9
3	Пихтовые лапы	тонн	15,0
4	Сосновые лапы	тонн	45,0
5	Ели и деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	4,0
6	Веточный корм (лиственные породы)	тонн	1026,0
7	Древесная зелень (в сосновых, берёзовых насаждениях)	тонн/тыс. $м^3$	554,0/9400

На территории лесничества возможна также заготовка других видов недревесных лесных ресурсов, ежегодные объемы которых в лесохозяйственном регламенте не приводятся. К использованию данных лесных ресурсов относятся заготовка и сбор:

– пней (пневого осмола);

– коры деревьев и кустарников;

– хвороста;

– сосновых лап;
– валежника;
– опавших листьев;
– веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Ежегодные допустимые объемы использования устанавливаются при заключении договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений на основании таксации лесов.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов устанавливаются в соответствии с ЛК РФ, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от 10 до 49 лет.

В исключительных случаях, предусмотренных законом Алтайского края, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков, заключаемых на срок, не превышающий один год.

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется статьей 34 ЛК РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд граждан осуществляются в соответствии со статьей 35 ЛК РФ. Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется Законом Алтайского края от 05.02.2008 № 5-ЗС «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Алтайского края».

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской

Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

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

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 ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы по видам			
1	Орехи по видам	-	-
2	Ягоды по видам		
	жимолость	тонн	49,1
	земляника	тонн	0,17
	калина	тонн	321,6
	клубника	тонн	0,01
	малина	тонн	274,4
	рябина	тонн	446,4
	смородина	тонн	49,5
	шиповник	тонн	46,6
	черёмуха	тонн	354,1
3	Грибы по видам	-	-
4	Древесные соки по видам	тонн	258,0
	березовый		
5	Папоротник «Орляк»	тонн	8,4
Лекарственное сырье по видам			
	Зверобой	тонн	0,5
	Душица	тонн	0,5
	Ромашка	тонн	0,5
	Пижма	тонн	0,5
	Смородина (лист)	тонн	9,3
	Малина (лист)	тонн	44,0
	Крапива двудомная (лист)	тонн	25,8
	Подорожник	тонн	0,5
	Почки берёзы	тонн	0,7
	Почки сосны	тонн	0,1
	Чага (Инонотус скошенный)	тонн	1,0

Сроки заготовки и сбора

Сбор лекарственных растений включает в себя сбор растений в целом или их частей (травы, листьев, цветов, плодов, почек, корней, корневищ, клубней лесных насаждений и травянистых растений).

Все надземные части растения без корней и корневищ (трава) собираются до начала цветения и в период цветения растения, до начала развития плодов. Выдергивание травы и обламывание ее руками не допускается.

Листья собираются в период бутонизации, цветения растений. Не допускается собирать листья до наступления цветения растений, повреждать кожицу стебля, а также оставлять растения без листьев.

Почки собираются ранней весной в период их набухания до начала распускания. Крупные почки (сосновые) срезают с ветвей, мелкие (березовые) срезают вместе с ветками или обрывают. Сбор сосновых и березовых почек осуществляется с деревьев высотой более 2 метров.

Сбор корней, корневищ и клубней осуществляется осенью после прекращения в растении сокодвижения, когда начинают засыхать и опадать листья (после отмирания надземной части растения), путем их выкапывания. Допускается сбор корней, корневищ и клубней ранней весной до начала в растении сокодвижения (до появления надземных органов растений).

Сроки заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений должны соответствовать Правилам заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков

Заготовка березового сока допускается на всей территории лесничества, 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 больше подсочных отверстий, 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, необходимо руководствоваться следующими показателями:

Нормы нагрузки дерева при заготовке древесных соков

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
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.

Параметры куста (высота, возраст) при заготовке папоротника-орляка

Заготовка папоротника - орляка производится в период массового появления вайи. Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, - от 20 - 25 см до 30 - 40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений при предоставлении лесных участков в аренду на территории лесничества разрешается от 10 до 49 лет.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется согласно статье 36 ЛК РФ.

Статья 1 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» определяет, что охотничье хозяйство - сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесохозяйственным регламентом допускается использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на

особо охраняемых природных территориях в соответствии с их режимом особой охраны.

Договор аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок, не превышающий срока действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Содержание биотехнических мероприятий, порядок их проведения устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся некапитальными строениями, сооружениями, в том числе ограждений.

К охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты капитального строительства, некапитальные строения, сооружения, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, объекты благоустройства, другие объекты охотничьей инфраструктуры.

Перечень объектов охотничьей инфраструктуры утверждается Правительством Российской Федерации.

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

Согласно статье 38 ЛК РФ использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, пантового оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства при предоставлении лесных участков в аренду на территории лесничества разрешается от 10 до 49 лет.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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 соответсвующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для ведения сельского хозяйства на территории Белокурихинского лесничества, запрещается:

-в водоохранных зонах, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства);

- в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства.

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

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№	Виды пользований	Ед. измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1	Использование пашни	га	-
2	Сенокошение	га/тонн	326/260,3
3	Выпас сельскохозяйственных животных:	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	22088/5522
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	293/146
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га/т	45918
	липа	-	-
	травы	га/т	33598
	ивы	га/т	12320
	б) медопродуктивность:		276955/45918

	липа	-	-
	травы	кг/га	151465/33598
	- ивы	кг/га	125490/12320
	в) возможное к содержанию количества пчелосемей	количество пчелосемей	2518-
5	Северное оленеводство	га/голов	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	--

2.6.1. Использование лесов для осуществления рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства установлено статьей 38.1 ЛК РФ.

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

При использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

Правила использования лесов для осуществления рыболовства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности регламентируется статьей 40 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается на всей территории Белокурихинского лесничества.

Использование лесов для осуществления образовательной деятельности предусматривает 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

лесных экосистем, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности предусматривает 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 практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

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.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду от 10 до 49 лет.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, осуществляется с предоставлением лесных участков.

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение, эксплуатация и демонтаж для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Ограничения по площади, установленные частью 2 статьи 41 ЛК РФ, не распространяются на велосипедные, велопешеходные, пешеходные и беговые дорожки, тропы, лыжные и роллерные трассы, а также элементы благоустройства лесного участка, включая беседки, навесы, лавочки, туалеты, объекты освещения, урны.

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 2 статьи 41 ЛК РФ, и размещении предусмотренных частью 3 статьи 41 ЛК РФ объектов не допускается создание объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

В случае, если виды рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях, противоречат требованиям Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, такие виды деятельности на землях лесного фонда не допускаются.

Рекреационная деятельность на лесных участках осуществляется в соответствии с требованиями к освоению лесов, предусмотренными статьей 12 ЛК РФ.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

При определении размеров лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, основным критерием является необходимость соблюдения оптимальной рекреационной нагрузки на лесные экосистемы и исключение нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории лесничества.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная деятельность в лесу оценивается с помощью количественных показателей: интенсивность рекреационного использования, рекреационная нагрузка, допустимая рекреационная нагрузка, рекреационная емкость объекта. Рекреационная нагрузка определяется количеством людей,

отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год).

Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Средняя допустимая рекреационная нагрузка для сосновых лесов Западной Сибири составляет: 6 чел./га – для горных лесов и 7 чел./га для низкогорных и лесостепных. Учитывая, что сосновые насаждения среди других формаций по устойчивости занимают среднее положение, приведенные нагрузки можно использовать при укрупненных расчетах для всех лесов.

Для конкретных рекреационных лесных объектов (парки, базы отдыха и др.) допустимая рекреационная нагрузка рассчитывается с учетом коэффициента, характеризующего степень благоустройства территории (1 – неблагоустроенные леса, 2 - 3 – парки, 3 - 5 – стационарные объекты отдыха).

Рекреационная емкость объектов – максимальное количество людей, которые могут одновременно отдыхать в пределах данного объекта, не вызывая деградацию биогеоценоза и не испытывая психологического дискомфорта. Она зависит от допустимой рекреационной нагрузки, степени благоустройства территории и функциональных особенностей отдыха.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Допускается оказание услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организация отдыха и укрепления здоровья граждан на лесных участках в зонах планируемого освоения лесов, определенных лесным планом Алтайского края, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (статья 41 ЛК РФ).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и

проведение других массовых мероприятий разрешается в соответствии с проектом освоения лесов.

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

Основным принципом благоустройства лесов для использования в рекреационных целях является сохранение и улучшение природного, естественного облика лесной среды, характерного для данной местности.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается на всей территории Белокурихинского лесничества.

Перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Участковое лесничество в т.ч. урочища (лесные участки в составе участковых лесничеств)	№ квартала
1	2
Белокурихинское	1-161
Смоленское	СПК «Путь Ленина» 1-39 СПК «Солоновский» 1-10

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

При проведении лесоустройства проводилась ландшафтная таксация кварталов 1-6,13-18,26,27 Белокурихинского участкового лесничества. Общая площадь лесов, в которых проведена ландшафтная таксация, составляет 2936 га.

Формационно-типологический состав лесов и оценка их рекреационной пригодности в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества

№ п/п	Формации	Площадь групп типов, га				Всего, га	Рекреационная пригодность формаций, балл
		зеленомошная	разнотравная	папоротниковая	крупнотравная		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сосновая	41	876	23	93	1033	5
2	Еловая	-	1	-	-	1	4
3	Пихтовая	-	-	3	6	9	4
4	Кедровая	-	2	-	-	2	5
5	Дубовая	-	9	-	-	9	4

6	Березовая	-	713	181	68	962	4
7	Осиновая	-	247	337	334	918	3
8	Кустарниковая	-	-	-	2	2	2
	Всего:	41	1848	544	503	2936	-
Оценка рекреационной пригодности групп типов леса в баллах		4	5	3	3		4

Средневзвешенная оценка пригодности лесов для рекреационных целей по формациям и по группам типов леса - 4 балла.

Зонирование лесов

Анализ интенсивности и функциональных особенностей использования лесов в рекреационных целях позволил выделить следующие зоны: курортно-спортивную, курортно-туристическую, лесопарковую, рекреационно-защитную.

Курортно-спортивная зона. Примыкает непосредственно к территории расположения курортов, включая наиболее высокое поднятие рельефа — гору Церковку (высота 801 м). Общая площадь зоны - 860 га (кв. 1-6). По формационному составу в зоне преобладают сосновые леса — 564 га (65%), имеющие самую высокую оценку пригодности для рекреационной деятельности (балл 5). Наличие горы Церковка, других участков горного рельефа предопределили магистральное направление рекреационной деятельности - лечебно-спортивное.

Из других формаций в зоне представлены: березовые - 167 га (20%), осиновые - 119 га (14%) леса, площади искусственных лесов небольшие: еловых - 1 га, кедровых - 3 га, дубовых - 6 га.

Общий балл рекреационной пригодности этой зоны наиболее высокий - 4,5 балла.

Курортно-туристическая зона. Располагается по смежеству с курортно-спортивной и занимает площадь 955 га (кв. 13-18). В зоне имеется несколько туристических троп и в перспективе предусматривается значительно расширить их сеть. Рекреационная пригодность этой зоны высокая, средневзвешенный балл - 4.

Лесопарковая зона. Рекреационные леса представлены осиновой (426 га), березовой (354 га) и сосновой (20 га) формациями (кв. 1-9). Искусственные насаждения - пихтовые и дубовые суммарно составляют 5 га. Использование лесов этой зоны в рекреационных целях слабое, оценка рекреационной пригодности территории низкая — 3,4 балла.

Рекреационно-защитная зона. Общая площадь 314 га (кв.26, 27), имеет в своем составе березовые (213 га), осиновые (66 га) и сосновые (31 га) леса. Рекреационная пригодность насаждений невысокая — 3 балла, но очень важны ее защитные функции бальнеологических ресурсов.

Типологический состав лесов в разрезе выделенных функциональных зон также имеет существенные различия. Все типы леса с учетом

устойчивости и рекреационной ценности объединены в группы: зеленомошную, разнотравную, папоротниковую и крупнотравную.

Зеленомошная группа. Занимает преимущественно верхние части южных экспозиций склонов. Представлена сосновыми насаждениями II-III классов бонитета. Подрост равномерный, местами групповой, благонадежный. Подлесок редкий, в составе встречается рябина сибирская, смородина красная, спирея иволистовая. В живом напочвенном покрове видовое разнообразие составляет 35 видов с преобладанием зеленых мхов, вейника лесного, папоротника, чемерицы. Насаждения этой группы типов в основном представлены в сосновой формации. Их рекреационная оценка по верхнему ярусу составляет 5 баллов, по напочвенному покрову - 4 балла.

Разнотравная группа. Распространена широко, занимая преимущественно южные экспозиции склонов. Преобладает в сосновых лесах, представлена в березовых и осиновых. Подрост в сосновой формации удовлетворительный, местами групповой. Подлесок редкий, видовое разнообразие живого напочвенного покрова богатое.

По рекреационной пригодности хвойные насаждения этой группы типов оцениваются очень высоко - 5 баллов, березовые - 4 балла, осиновые - 3 балла.

Папоротниковая группа. Представлена преимущественно лиственными формациями: осиновая - 337 га, березовая - 181 га. Из хвойных насаждений сосновые насаждения занимают 23 га, пихтовые - 3 га. Группа приурочена к нижним частям теневых склонов. Подрост редкий, подлесок групповой. Состав и полноты насаждений неравномерные. Класс бонитета — III, проходимость — плохая, просматриваемость удовлетворительная, санитарная оценка - низкая.

По степени пригодности для рекреационной деятельности насаждения этой группы типов оцениваются низко – 3 балла.

Крупнотравная группа типов. Занимает в основном северные, западные и восточные экспозиции склонов, преобладают осиновая (334 га), березовая (68 га) и сосновая (93 га) формации. Класс бонитета насаждений - II-III, средняя полнота — 0,5-0,6, подрост редкий, подлесок групповой из черемухи обыкновенной, рябины сибирской, калины, бузины, смородины красной. Напочвенный покров богатый - крупнотравно-широкотравный с участием папоротников.

По степени пригодности для рекреационных целей сосновые насаждения этой группы оцениваются в 4 балла, березовые – 4 балла, осиновые – 3 балла.

Зональный формационно-типологический состав курортных лесов (в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества)

Лесные формации	Площадь, га	В том числе по группам типов			
		зеленомошная	разнотравная	папоротниковая	крупнотравная
1	2	3	4	5	6
Курортно-спортивная зона					
Сосновая	564	18	479	3	64
Еловая	1	-	1	-	-
Кедровая	4	-	3	-	1
Дубовая	6	-	6	-	-
Березовая	167	-	134	9	24
Осиновая	119	-	63	1	55
ИТОГО:	861	18	685	13	144
Курортно-туристическая зона					
Сосновая	417	23	353	19	22
Пихтовая	4	-	-	2	2
Березовая	228	-	174	20	34
Осиновая	306	-	96	36	174
ИТОГО:	955	23	623	77	232
Лесопарковая					
Сосновая	21	-	13	-	8
Пихтовая	2	-	-	2	-
Дубовая	3	-	3	-	-
Березовая	354	-	263	77	14
Осиновая	426	-	71	263	92
ИТОГО:	806	-	350	342	114
Рекреационно-защитная					
Сосновая	31	-	31	-	-
Пихтовая	4	-	-	-	4
Березовая	213	-	133	80	-
Осиновая	66	-	18	36	12
ИТОГО:	314	-	182	116	16
ВСЕГО:	2935	41	1847	544	503

Устойчивость курортных лесов

Устойчивость лесов зависит от географического положения, генезиса и структуры: это их способность сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе под влиянием антропогенных факторов. Различают позиционную, структурную и функциональную устойчивость, которые тесно взаимосвязаны и взаимно обусловлены.

Позиционная устойчивость лесов характеризует их статичность, т.е. фиксированность лесных фитоценозов на определенной территории сравнительно долго. В наше время под влиянием хозяйственной деятельности человека она становится все более динамичной.

Структурная устойчивость лесов отражает характер строения биогеоценозов, закономерность связей между отдельными их компонентами в статике и динамике.

Функциональная устойчивость проявляется через способность лесов сохранять свои полезные функции в процессе взаимосвязей лесных фитоценозов с элементами других природных и антропогенных систем.

Рекреационное использование лесов оказывает существенное влияние на все виды их устойчивости. В рассматриваемых лесах осуществляются следующие виды рекреационной деятельности - лечебная, оздоровительная, спортивная, туристическая, утилитарная, познавательная.

По данным лесоустройства их суммарное воздействие на лесные фитоценозы невелико – I-II стадии дигрессии. Однако дальнейшее развитие рекреации должно быть строго регламентировано так называемой допустимой рекреационной нагрузкой, т.е. расчетным пределом устойчивости каждого таксационного участка.

Рекреационная нагрузка (Н) определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади (1 га) в определенный промежуток времени (день, сезон, год) и имеет размерность чел./га в день, сезон, год. Она зависит от вида рекреационной деятельности и подразделяется на допустимую, предельно допустимую и чрезмерную (критическую).

Допустимая рекреационная нагрузка ($Н_д$ чел./га в день, для кратности в дальнейшем чел./га) - это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым лесонарушениям, вызывает незначительные изменения в отдельных компонентах биогеоценозов, не изменяя их функциональную и структурную устойчивость. Для устранения последствий такого антропогенного воздействия требуется незначительное, но целенаправленное лесоводственное вмешательство. По лесоустроительной инструкции это I-II стадии рекреационной дигрессии. Такие насаждения относятся к категории слабо нарушенных (более 90% всех лесов).

Предельно допустимая нагрузка - это такое рекреационное воздействие, при котором биогеоценоз еще сохраняет свою жизнеспособность, но имеет определенные структурные и функциональные изменения: стадия дигрессии - III, средненарушенные насаждения. По материалам лесоустройства встречаются несколько таких лесных выделов в осиновых лесах лесопарковой и рекреационно-защитных зон. Для устранения последствий дигрессии требуется определенное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов лесного биогеоценоза, постепенной потере им функциональной, структурной и позиционной устойчивости (IV-V стадии рекреационной дигрессии, категория - сильно нарушенные насаждения). При лесоустройстве таких участков не выявлено.

Расчет допустимых рекреационных нагрузок

Определение величин допустимых нагрузок осуществляется следующими методами:

- экспериментальным путем по степени деградации напочвенного покрова и определения стадий дигрессии;

- определением степени деградации напочвенного покрова на стационарных рекреационных объектах, где количество отдыхающих является известной величиной;

- через коэффициент рекреации ($К_р$), представляющий собой отношение площади уплотненной поверхности почвы к общей площади участка. При этом установлены критерии для оценки трех категорий нарушенности:

I - слабонарушенные насаждения: ($К_р$ = 5-10%; стадии дигрессии I-II);

II - средненарушенные: ($К_р$=11-30%; стадия дигрессии III);

III - сильнонарушенные ($К_р$=31 и более; стадии дигрессии IV и V).

Допустимые рекреационные нагрузки для лесов, расположенных на равнинных участках (крутизна склонов менее 5°)

Формации	Расчетная нагрузка чел./га	В том числе по группам типов леса			
		зеленомошная	разнотравная	папоротниковая	крупнотравная
1	2	3	4	5	6
Сосновая	2-3	2	3	2	2
Кедровая	2-3	-	3	-	2
Еловая	2	-	2	-	-
Пихтовая	2	-	-	2	2
Дубовая	3	-	3	-	-
Березовая	1-2	-	2	1	1
Осиновая	1	-	1	1	1

Понижающие коэффициенты для определения допустимых нагрузок на склоновых участках

Горный рельеф значительно осложняет определение допустимых рекреационных нагрузок. Если на равнинах нагрузки дифференцируются с учетом формационного состава лесов и их типов, то в условиях среднегорного рельефа следует обязательно учитывать крутизну склонов, причем влияние крутизны весьма существенно.

Понижающие коэффициенты для физических величин допустимых рекреационных нагрузок на склоновых участках горных лесов (по Добрынину А.П. и Преловскому В.И.)

Крутизна склона, град	Коэффициент	Крутизна склона, град	Коэффициент
1	2	3	4
0-5°	1	25,1-30	0,5
5,1-10	0,9	30,1-35	0,4
10,1-15	0,8	35,1-40	0,3
15,1-20	0,7	41-50	0,2
20,1-25	0,5	51-60	0,1

На величину допустимой рекреационной нагрузки в условиях горного рельефа влияет не только крутизна склона, но и его экспозиция. Это влияние учтено через группу типов леса.

Расчет допустимых рекреационных нагрузок (в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества)

Квартал	Выдел	Площадь	Тип леса	Экспозиция, крутизна	Нагрузка чел./га	Коэффициент крутизны	Допустимая нагрузка чел./га	Рекреационная емкость
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Функциональная зона – курортно-спортивная								
Формация – сосновые леса								
1	6	1,5	ОСРТ	СЗ-15	3	0,8	2,4	3,6
	11	4,1	ОСРТ	СЗ-5	3	1,0	3,0	12,3
	22	1,9	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	4,6
	37	1,5	ОСРТ	СВ-35	3	0,5	1,5	2,2
	39	2,8	ОСРТ	Ю-5	3	1,0	3,0	8,4
	40	0,3	КРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	0,6
	41	1,0	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	2,7
	53	1,0	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	1,8
	54	1,8	ОЛРТ	В-25	3	0,6	1,8	3,2
	55	2,2	ОЛРТ	В-25	3	0,6	1,8	3,9
	62	1,4	ОСРТ	СЗ-20	3	0,8	2,4	3,4
2	4	2,4	ОСРТ	С-20	3	0,8	2,4	5,7
	10	0,2	ОСРТ	СЗ-20	3	0,8	2,4	0,5
	15	4,1	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,8	2,4	9,8
	19	1,2	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,9
	20	3,0	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,8	2,4	7,2
	23	1,6	ОСРТ	СЗ-35	3	0,5	1,5	2,4
	24	1,4	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	3,4
	25	0,5	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	1,2
	30	2,4	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	3,6
	31	2,2	ОСРТ	СВ-25	3	0,8	2,4	5,3
	32	1,3	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	3,1
	34	3,9	ОСРТ	СЗ-35	3	0,5	1,5	5,8
	40	1,1	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	2,0
	41	2,3	ОСРТ	СЗ-35	3	0,5	1,5	3,4
	42	1,3	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	2,3
	46	2,2	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	3,9
	48	5,2	ОСРТ	СЗ-35	3	0,5	1,5	7,8
3	1	0,8	ОСРТ	В-25	3	0,6	1,8	1,4
	5	5,0	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	7,5
	8	11,6	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	20,8
	10	8,4	ОСРТ	ЮЗ-25	3	0,6	1,8	15,1
	12	1,8	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	3,2
	21	6,0	ОСРТ	СЗ-35	3	0,5	1,5	9,0
	22	3,1	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	5,6
	23	0,5	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	0,9
	24	3,9	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	5,8
	28	3,9	ОСРТ	В-35	3	0,5	1,5	5,8
4	1	6,7	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	16,1
	2	4,0	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	9,6
	3	4,5	ОСРТ	СЗ-15	3	0,8	2,4	10,8
	4	5,7	ОСРТ	З-35	3	0,5	1,5	8,5
	6	3,8	ОСРТ	СЗ-25	3	0,6	1,8	6,8
	7	0,7	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	1,3
	8	0,3	ОСРТ	ЮЗ-25	3	0,6	1,8	0,5
	9	1,6	ОСРТ	СЗ-25	3	0,6	1,8	2,8
	10	3,0	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	5,4
	11	0,7	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	1,7

	12	3,9	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	7,0
	13	6,5	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	11,7
	14	1,8	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	3,2
	15	32,7	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	58,9
	16	17,1	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	30,9
	17	3,9	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	7,0
	18	6,2	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	11,2
	19	12,2	ОСРТ	С3-15	3	0,8	2,4	29,3
	20	1,6	ТЗМ	С3-15	2	0,8	1,6	2,6
	22	2,9	КРТ	В-35	2	0,5	1,0	2,9
	23	0,9	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	4,3
	25	0,7	КРТ	С3-30	3	0,6	1,8	1,6
	26	0,5	ОСРТ	СВ-30	3	0,6	1,8	0,9
	27	5,9	ТМ3	С3-35	2	0,5	1,0	5,9
	28	5,3	КРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	6,4
	29	9,2	ТМ3	С3-25	2	0,6	1,2	11,0
	30	0,7	ОСРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	1,3
	31	7,3	ОСРТ	В-10	3	0,9	2,7	19,7
	32	3,0	ОСРТ	В-35	3	0,5	1,5	4,5
	33	0,7	ТМ3	-	2	1,0	2,0	1,4
	34	3,7	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	6,7
5	1	1,9	ОЛРТ	В-5	3	1,0	3,0	5,7
	3	4,9	ОЛРТ	В-10	3	0,9	2,7	13,2
	4	3,8	ОЛРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	9,1
	6	2,0	ОСРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	3,6
	7	2,2	КРТ	СВ-30	2	0,6	1,2	2,6
	8	3,4	ОСРТ	С3-35	3	0,5	1,5	5,1
	9	2,5	ОСРТ	СВ-35	3	0,5	1,5	3,8
	10	4,0	КРТ	-	2	1,0	2,0	8,0
	11	1,9	ОСРТ	СВ-20	3	0,8	2,4	4,6
	12	2,3	ОСРТ	СВ-20	3	0,8	2,4	5,5
	13	1,4	КРТ	СВ-20	2	0,8	1,6	2,2
	14	2,6	ОСРТ	СВ-20	3	0,8	2,4	6,2
	16	4,8	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	8,6
	17	1,9	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	3,4
	18	1,4	ОСРТ	В-25	3	0,6	1,8	2,5
	20	1,5	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,8	2,4	3,6
	21	6,0	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,8	2,4	14,4
	23	7,7	ОЛРТ	СВ-20	3	0,8	2,4	18,5
	25	6,5	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	11,7
	26	4,8	ОСРТ	В-20	3	0,7	2,1	10,1
	28	5,7	ОСРТ	З-35	3	0,4	1,2	6,8
	29	2,0	ОСРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	4,2
	30	8,5	КРТ	СВ 20	2	0,7	1,4	11,9
	31	3,9	КРТ	С3-25	2	0,6	1,2	4,1
	32	2,8	КРТ	С-25	2	0,6	1,2	3,4
	33	4,9	ОСРТ	С3-20	3	0,7	2,1	11,3
	34	3,8	ОСРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	6,8
	35	6,0	КРТ	С3-15	2	0,8	1,6	9,6
	36	2,0	КРТ	С3-25	2	0,6	1,2	2,4
	37	0,6	В	ЮВ-5	2	1,0	2,0	1,2
	38	5,5	КРТ	СВ-30	2	0,5	1,0	5,5
	39	0,8	КРТ	В-25	2	0,6	1,2	1,0
	41	5,3	ОСРТ	С3-15	3	0,8	2,4	12,7
	42	4,2	ОСРТ	Ю3-5	3	1,0	3,0	12,6
	43	7,4	КРТ	З-25	2	0,6	1,2	8,9
	44	2,6	ОСРТ	З-25	3	0,6	1,8	4,9
	46	3,8	ОСРТ	С-30	3	0,5	1,5	5,7

	47	0,7	ОСРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	1,3
	48	1,9	ОСРТ	ЮЗ-25	3	0,6	1,8	3,4
	49	2,8	КРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	3,4
	50	1,3	КРПП	СВ-10	2	0,9	1,8	2,3
	51	2,9	ОСРТ	СЗ-35	3	0,4	1,2	3,4
	52	2,3	КРТ	СВ-30	2	0,5	1,0	2,3
	53	3,7	ОСРТ	ЮЗ-25	3	0,6	1,8	6,6
	54	3,4	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	8,2
	55	2,1	КРПП	С-5	2	1,0	2,0	4,2
6	1	7,0	ОЛРТ	СЗ-10	3	0,9	2,7	18,9
	2	7,5	ОЛРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	19,2
	9	3,9	ОС	ЮВ-20	3	0,7	2,1	8,2
	10	3,0	ОС	З-15	3	0,8	2,4	7,2
	11	1,4	ОСРТ	СЗ-10	3	0,9	2,7	3,8
	12	3,2	ОСРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	8,6
	15	0,6	ОС	З-15	3	0,8	2,4	1,4
	16	0,4	ОС	З-15	3	0,8	2,4	1,0
	17	1,0	КРТ	З-15	2	0,8	1,6	1,6
	18	7,5	ОСРТ	СЗ-10	3	0,9	2,7	20,2
	19	3,7	ОСРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	9,9
	22	2,7	ОС	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	6,5
	23	2,0	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	4,8
	24	6,1	ОЛРТ	СЗ-10	3	0,8	2,4	14,6
	25	1,4	ОЛРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	2,9
	26	6,4	ОС	З-15	3	0,8	2,4	15,4
	27	2,3	ОС	СВ-20	3	0,7	2,1	5,5
	30	1,7	ОС	В-15	3	0,8	2,4	4,1
	31	7,2	ОС	В-15	3	0,8	2,4	17,3
	35	1,7	КРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	2,0
	36	6,4	ОСРТ	З-20	3	0,7	2,1	13,4
	37	11,9	ОЛРТ	В-25	3	0,6	1,8	21,4
	40	5,9	ОС	З-20	3	0,7	2,1	12,4
	41	1,1	ОЛРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	2,3
	42	1,1	ОС	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	2,6
	43	2,9	КРТ	З-5	2	1,0	2,0	5,8
	44	2,6	ОС	В-10	3	0,9	2,7	7,0
	45	1,0	ОС	В-15	3	0,8	2,4	2,4
	47	2,6	ОС	СЗ-15	3	0,8	2,4	6,2
	49	7,9	ОС	З-20	3	0,7	2,1	16,6
	50	3,7	ОЛРТ	В-15	3	0,8	2,4	8,9
	51	1,6	ОСРТ	В-25	3	0,6	1,8	2,9
	53	7,4	ОСРТ	В-20	3	0,7	2,1	15,5
	54	4,3	ОЛРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	10,3
	56	0,3	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	0,7
	57	4,8	ОЛРТ	СВ-15	3	0,8	2,4	11,5
	58	4,7	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	11,3
	59	0,8	ОСРТ	В-20	3	0,7	2,1	1,6
	61	1,0	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,4
	62	0,7	ОС	В-20	3	0,7	2,1	1,4
	63	3,3	ОСРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	6,9
ИТОГО:		563,6						
Формация – еловые леса								
1	3	0,9	ОСРТ	СЗ-5	2,0	1,0	2,0	1,8
ИТОГО:		0,9						
Формация – кедровые леса								
1	10	2,2	ОСРТ	З-15	3	0,8	2,4	5,3
6	48	0,3	КРТ	ЮЗ-10	2	0,9	1,8	0,6
ИТОГО:		2,5						

ВСЕГО:		567,0						
Формация – дубовые леса								
1	18	1,1	ОСРТ	СВ-15	3	0,8	2,4	2,6
2	16	1,3	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	3,1
6	28	1,0	ОЛРТ	СЗ-15	3	0,8	2,4	2,4
	34	2,5	ОЛРТ	В-10	3	0,9	2,7	6,7
ИТОГО:		5,9						
Формация – березовые леса								
1	7	1,0	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	1,4
	9	2,4	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	3,4
	12	4,6	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	3,2
	13	4,0	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,8
	16	3,9	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,7
	19	2,4	ОСРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	4,3
	21	4,9	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	6,9
	23	3,6	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	5,0
	24	4,6	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	5,5
	26	6,9	ОСРТ	С-20	2	0,7	1,4	9,7
	27	5,5	КРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	6,6
	29	4,1	КРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,9
	30	2,4	ОСРТ	С-30	2	0,5	1,0	2,4
	32	15,2	ОЛРТ	СЗ-30	2	0,5	1,0	15,2
	35	6,2	ОСРТ	СВ-30	2	0,5	1,0	6,2
	36	1,6	КРТ	СЗ-30	1	0,5	1,0	1,6
	38	3,0	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	4,2
	44	3,0	ОСРТ	Ю-30	2	0,5	1,0	3,0
	48	1,2	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	1,0
	49	0,4	ОСРТ	СВ-30	2	0,5	1,0	0,4
	51	5,5	КРТ	З-25	1	0,6	1,2	6,6
	52	6,4	ОСРТ	З-30	2	0,5	1,0	6,4
	58	2,7	ОСРТ	З-5	2	1,0	2,0	5,4
	59	5,0	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	6,0
	61	3,6	ОЛРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,3
	65	0,2	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	0,3
	69	0,9	ОСРТ	ЮВ-5	2	1,0	2,0	1,8
	70	0,5	ОСРТ	ЮВ-5	2	1,0	2,0	1,0
2	1	3,3	ОСРТ	С-30	2	0,5	1,0	3,3
	6	8,6	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	10,3
	8	1,6	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	1,9
	17	3,7	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,4
	26	2,0	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,2
	33	0,4	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	0,5
	37	3,5	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	2,8
3	2	1,5	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,5	1,0	1,5
	4	5,7	ОСРТ	ЮВ-35	2	0,4	0,8	4,6
	9	8,6	КРПП	СВ-35	2	0,4	0,8	6,9
	15	12,0	ОСРТ	СВ-25	2	0,5	1,0	12,0
	17	5,0	ОСРТ	СВ-25	2	0,5	1,0	5,0
	26	1,3	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	0,9
	29	0,1	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	0,1
5	5	1,8	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	2,2
6	8	0,9	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	1,2
	13	0,5	ОЛРТ	ЮВ-30	2	0,5	1,0	0,5
	14	0,5	ОСРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	0,6
	33	0,6	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	0,7
ИТОГО:		167,3						
Формация – осиновые леса								
1	2	1,7	КРТ	С-15	1	0,8	0,8	1,4

	4	1,1	ОСРТ	С3-15	1	0,8	0,8	0,9
	8	1,8	ОЛРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,3
	14	1,3	ОСРТ	С3-20	1	0,7	0,7	0,9
	15	2,6	ОСРТ	С3-20	1	0,7	0,7	1,8
	17	3,7	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,2
	20	2,9	ОЛРТ	С3-25	1	0,6	0,6	1,7
	25	3,1	КРТ	СВ-30	1	0,5	0,5	1,6
	28	0,7	ОЛОС	СВ-25	1	0,6	0,5	0,4
	42	2,7	КРТ	Ю-20	1	0,7	0,7	1,9
	43	0,5	ОЛОС	Ю-20	1	0,7	0,7	0,3
	45	2,5	ОЛОС	Ю-25	1	0,6	0,6	1,5
	50	3,0	ОЛОС	З-25	1	0,6	0,6	1,8
	57	4,2	КРТ	С3-25	1	0,6	0,6	2,5
	60	3,5	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	2,1
	64	1,1	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,7
	66	0,1	КРТ	С3-20	1	0,7	0,7	0,01
2	2	4,4	ОЛРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,5
	5	1,8	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	1,3
	7	1,0	ОСРТ	С-25	1	0,6	0,6	0,6
	11	1,4	ОСРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	0,8
	13	4,8	КРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	3,4
	18	2,3	ОЛРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,4
	21	3,6	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,5
	27	2,6	КРТ	С-25	1	0,6	0,6	1,6
	28	2,5	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	35	1,2	КРТ	С-25	1	0,6	0,6	0,7
	38	7,2	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,7	0,7	5,0
	39	2,4	ОЛРТ	ЮВ-20	1	0,6	0,6	1,4
	43	2,0	ОСРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,5	1,0
	44	4,5	КРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,5	2,3
	45	0,7	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,4
	47	1,6	ОЛОС	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,1
	49	14,1	КРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,6	8,5
3	7	3,4	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,0
	11	5,2	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	3,1
	13	0,9	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,6
	18	2,0	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,2
	19	1,7	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,0
	20	2,0	ОСРТ	С3-35	1	0,4	0,4	0,8
	25	1,5	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,9
	27	1,7	ОСРТ	В-35	1	0,4	0,4	0,7
4	24	1,5	ОСРТ	З-5	1	1,0	1,0	1,5
5	15	0,7	КРТ	Ю-20	1	0,7	0,7	0,5
	27	1,9	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,3
	59	2,2	ОЛРТ	В-5	1	1,0	1,0	2,2
ИТОГО:		119,3						
ИТОГО:		286,6						
ВСЕ ГО:		859,5						
Функциональная зона – курортно-туристическая								
Формация – сосновые леса								
13	21	2,4	ОЛРТ	В-15	3	0,8	2,4	5,8
	36	8,3	ОЛРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	22,4
	82	1,3	ОЛРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	2,3
14	30	0,5	ЛСРТ	ЮЗ-5	3	1,0	3,0	1,5
	33	7,0	ОСРТ	Ю-25	3	0,6	1,8	12,6
	36	5,5	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	9,9
	37	1,4	ОСРТ	В-30	3	0,5	1,5	2,1

	38	2,8	ОЛРТ	Ю3-20	3	0,7	2,1	5,9
	42	3,1	ОЛРТ	С3-20	3	0,7	2,1	6,5
	44	3,3	ОЛРТ	С3-25	3	0,6	1,8	5,9
	46	5,1	ОЛРТ	С3-25	3	0,6	1,8	9,2
	48	2,2	ОЛРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	5,9
	54	3,0	ОЛРТ	3-30	3	0,5	1,5	4,5
	56	2,3	КРТ	С3-20	2	0,6	2,1	4,8
	57	0,7	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	1,5
15	3	2,4	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	4,3
	6	6,6	ТМЗ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	9,2
	8	2,3	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	4,8
	10	5,2	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	9,4
	13	14,0	ОСРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	25,2
	15	3,2	ОСРТ	Ю-35	3	0,4	1,2	3,8
	17	12,4	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	22,3
	23	2,6	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	4,7
	25	4,3	ТМЗ	СВ-25	2	0,6	1,2	5,1
	28	4,8	ОСРТ	В-25	3	0,6	1,8	8,6
	29	5,7	ОСРТ	С3-30	3	0,5	1,5	8,5
	32	3,8	ОСРТ	В-35	3	0,4	1,2	4,6
	33	0,9	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	2,4
	35	2,0	ТЗМ	С-25	2	0,6	1,2	2,4
	36	2,8	ОСРТ	С3-35	3	0,4	1,2	3,4
	53	4,5	ТЗМ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	6,3
	58	3,1	ОСРТ	СВ-35	3	0,4	1,2	3,7
	59	2,0	ОСРТ	С-25	3	0,6	1,8	3,6
	60	2,3	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	4,1
16	1	3,5	ОСРТ	3-20	3	0,7	2,1	7,4
	2	15,9	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	28,6
	3	5,4	ОСРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	11,3
	4	2,0	ТЗМ	С3-35	2	0,4	0,8	1,6
	5	2,5	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	6,0
	6	4,0	ТЗМ	СВ-25	2	0,6	1,2	4,8
	8	5,8	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	10,4
	9	2,2	КРТ	С3-25	2	0,6	1,2	2,6
	12	1,0	КРТ	В-20	2	0,7	1,4	1,4
	13	1,4	КРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	2,0
	14	12,0	ОСРТ	Ю3-35	3	0,4	1,2	14,4
	15	4,9	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	8,8
	16	6,8	ОСРТ	С3-20	3	0,7	2,1	14,3
	17	3,2	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	8,6
	18	11,3	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	20,3
	23	5,2	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	9,4
	25	2,3	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	4,1
	26	5,4	ОСРТ	Ю-25	3	0,6	1,8	9,7
	29	3,4	ОСРТ	Ю-25	3	0,6	1,8	6,1
	32	11,9	ОСРТ	С-35	3	0,4	1,2	14,3
	41	4,3	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	9,0
	42	1,1	ОСРТ	В-20	3	0,7	2,1	2,3
17	1	1,1	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	2,0
	2	0,8	ОС	В-20	3	0,7	2,1	1,7
	3	2,7	ОС	С3-25	3	0,6	1,8	4,8
	4	3,2	ОС	ЮВ-20	3	0,7	2,1	6,7
	5	3,8	КРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	6,8
	6	6,6	ОС	3-25	3	0,6	1,8	11,8
	7	3,7	ОС	В-25	3	0,6	1,8	6,7
	8	11,9	ОС	С3-35	3	0,4	1,2	14,3
	9	14,7	ОС	В-25	3	0,6	1,8	26,5

	10	4,3	КРТ	С-15	3	0,8	2,4	10,3
	11	4,1	ОС	З-25	3	0,6	1,8	7,4
	12	2,6	ОС	СЗ-20	3	0,7	2,1	5,5
	13	2,1	ОС	З-20	3	0,7	1,8	3,9
	14	4,4	КРТ	С-10	2	0,9	1,8	7,9
	16	6,2	ОС	ЮВ-25	3	0,6	2,1	13,0
	17	2,8	ОЛРТ	Ю-20	3	0,7	2,1	5,9
	20	3,4	КРПП	СЗ-30	2	0,5	1,0	3,4
	21	6,4	ОЛРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	11,5
	23	6,3	ОЛРТ	З-25	3	0,6	1,8	11,3
	24	12,2	КРПП	В-25	3	0,6	1,8	22,0
	25	1,5	ОЛРТ	СЗ-25	3	0,6	1,5	2,3
	27	2,2	ЛОРТ	СЗ-30	3	0,5	2,4	5,3
	29	4,2	ОЛРТ	З-15	3	0,8	1,8	7,6
	32	5,0	ОЛРТ	З-25	3	0,6	1,6	8,0
	34	2,1	КРТ	З-15	3	0,8	2,4	4,6
18	1	2,0	ОСРТ	СЗ-15	3	0,8	2,4	4,8
	3	0,4	ОСРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	1,1
	5	3,1	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	5,6
	6	4,2	ОЛРТ	ЮЗ-25	3	0,6	1,8	7,6
	7	1,2	ОСРТ	ЮЗ-30	3	0,5	1,5	1,8
	8	2,6	ОЛРТ	ЮЗ-20	3	0,7	2,1	5,5
	10	1,0	ОСРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	1,5
	13	3,5	ОСРТ	ЮЗ-25	3	0,6	1,8	6,3
	15	4,7	ОСРТ	СЗ-30	3	0,5	1,5	7,1
	18	3,5	ОСРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	5,2
	19	4,0	ОС	ЮЗ-30	3	0,5	1,5	6,0
	22	3,9	ОЛРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	5,8
	24	4,1	ОСРТ	З-35	3	0,4	1,2	4,9
	29	3,8	КРПП	СВ-25	2	0,6	1,2	4,6
	30	2,3	ОС	ЮЗ-35	3	0,4	1,2	2,8
	32	3,1	ОСРТ	ЮЗ-30	3	0,5	1,5	4,6
	33	2,0	ОЛРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	3,6
ИТОГО:		417,0						
Формация – пихтовые леса								
15	52	1,0	КРТ	-	2	1,0	2,0	2,0
17	19	1,2	КРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	2,1
18	28	1,4	КРПП	СЗ-25	2	0,6	1,2	1,7
ИТОГО:		3,6						
Фармация – березовые леса								
13	2	7,3	ОСРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	8,8
	4	3,2	ОЛРТ	З-25	2	0,6	1,2	3,8
	5	1,0	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	0,6
	6	2,2	КРПП	С-30	1	0,5	0,5	1,1
	8	2,3	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	3,2
	9	2,9	ОЛРТ	З-35	2	0,4	0,8	2,3
	11	6,6	ОСРТ	ЮЗ-35	2	0,4	0,8	5,3
	17	3,6	ОСРТ	З-25	2	0,6	1,2	4,3
	19	4,6	ОСРТ	З-25	2	0,6	1,2	5,5
	20	4,1	ОЛРТ	В-30	2	0,5	1,0	4,1
	22	8,2	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	6,6
	23	3,2	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	3,8
	26	1,4	ШКТ	СВ-15	1	0,8	0,8	1,1
	35	4,2	ОЛРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	5,9
	38	5,3	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	7,4
	41	5,1	ОЛРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	8,2
	42	2,0	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	2,8
	44	13,0	ОСРТ	В-20	2	0,7	1,4	18,2

	46	5,0	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	6,0
	47	1,0	ОЛРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	1,8
	49	5,5	ОЛРТ	З-20	2	0,7	1,4	7,7
	51	3,6	ОЛРТ	З-20	2	0,7	1,4	5,0
	55	9,7	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	13,6
	58	1,4	ШКТ	СВ-15	1	0,8	0,8	1,1
	59	2,6	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	3,6
	61	1,5	ОЛРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	2,1
	69	0,8	КРТ	ЮВ-5	1	1,0	1,0	0,8
	72	3,3	ОЛРТ	З-15	2	0,8	1,6	5,3
	73	3,9	ОЛРТ	СВ-5	2	1,0	2,0	7,8
	75	1,7	ОЛРТ	С-25	2	0,6	1,2	2,0
	79	1,7	ОЛРТ	СВ-5	2	1,0	2,0	3,4
	81	1,4	ШКТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	1,1
14	1	2,0	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,2
	2	0,4	ОЛРТ	З-25	2	0,6	1,2	0,5
	3	1,0	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	0,7
	4	1,3	ОЛРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	1,6
	6	0,9	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	1,2
	7	4,2	КРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,9
	8	1,9	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	2,7
	10	3,6	ОСРТ	ЮЗ-35	2	0,4	0,8	2,9
	13	1,5	КРТ	С-5	1	1,0	1,0	1,5
	14	2,0	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	2,8
	15	9,3	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	7,4
	16	5,2	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	6,2
	17	2,7	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	1,6
	18	4,7	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	5,6
	22	4,2	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	5,0
	23	0,8	ОСРТ	В-20	2	0,7	1,4	1,1
	28	3,0	ОСРТ	ЮЗ-15	2	0,8	1,6	4,8
	31	2,9	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	3,5
	40	1,1	КРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	0,9
15	2	6,5	КРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	3,9
	5	2,3	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	2,8
	9	6,2	ОСРТ	В025	2	0,6	1,2	7,4
	11	2,8	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	4,5
	12	1,9	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	3,0
	16	3,7	КРТ	В-10	1	0,9	0,9	3,3
	18	1,7	КРТ	В-10	1	0,9	0,9	1,5
	56	3,8	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	4,6
16	7	4,0	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	3,2
	19	1,9	ОСРТ	В-25	2	0,6	1,2	2,3
	24	3,5	ОСРТ	-	2	1,0	2,0	7,0
	33	2,4	ОСРТ	-	2	1,0	2,0	4,8
	40	0,7	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	0,4
17	26	0,5	ОЛРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	0,6
	28	0,8	СП	З-25	1	0,6	0,6	0,5
18	2	1,8	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	1,1
	21	4,2	КРТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	3,4
	26	3,1	ОЛРТ	В-10	2	0,9	1,8	5,6
ИТОГО:		227,8						
Формация – осиновые леса								
13	1	8,7	ОЛОС	С-25	1	0,6	0,6	3,4
	3	2,7	ОЛОС	СВ-30	1	0,5	0,5	1,4
	7	4,4	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	3,1
	10	7,6	ОСРТ	В-35	1	0,4	0,4	3,0
	12	8,2	КРТ	СВ-30	1	0,5	0,5	4,1

	14	3,8	КРТ	С3-20	1	0,7	0,7	2,7
	16	13,8	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	9,7
	18	3,9	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	2,3
	24	1,5	ОСРТ	В-25	1	0,6	0,6	0,9
	25	6,6	ОСРТ	С3-25	1	0,6	0,6	4,0
	28	3,0	КРТ	З-20	1	0,7	0,7	2,1
	30	10,5	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	7,4
	31	1,2	КРПП	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	0,7
	34	2,7	КРТ	С3-25	1	0,6	0,6	1,6
	39	1,5	КРТ	С3-20	1	0,7	0,7	1,1
	45	3,9	ОЛРТ	С3-20	1	0,7	0,7	2,7
	50	4,4	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	2,6
	52	3,2	ОЛОС	В-25	1	0,6	0,6	1,9
	53	3,1	КРТ	С3-20	1	0,7	0,7	2,2
	54	3,0	КРТ	С3-25	1	0,6	0,6	1,8
	56	1,9	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,1
	60	3,0	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,8
	62	4,1	КРТ	С3-20	1	0,7	0,7	2,9
	64	3,2	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,4
	65	2,7	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,9
	67	4,5	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	3,1
	68	1,4	КРТ	С3-15	1	0,8	0,8	1,1
	70	1,8	КРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,4
	71	2,2	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,3
	76	3,3	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,0
	78	2,7	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	1,9
	83	1,6	КРТ	С3-15	1	0,8	0,8	1,3
14	11	2,3	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	1,4
	19	2,0	КРТ	С3-20	1	0,7	0,7	1,4
	21	5,0	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	3,0
	24	2,1	ОСРТ	С3-25	1	0,6	0,6	1,3
	27	2,5	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,4
	29	4,3	ОЛОС	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,6
	32	3,5	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,1
	35	3,6	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,2
	39	2,0	КРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,4
	41	3,0	ЕРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,8
	43	4,9	КРТ	СВ-10	1	0,9	0,9	4,5
	45	10,0	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	7,0
	47	2,2	ОЛРТ	СВ-30	1	0,5	0,5	1,1
	50	1,5	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	0,9
	51	1,5	ОЛРТ	В-25	1	0,6	0,6	0,9
	52	2,2	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,3
	53	4,0	КРПП	С3-30	1	0,5	0,5	2,0
	55	2,9	КРТ	С3-15	1	0,8	0,8	2,3
	58	0,2	ОСРТ	В-15	1	0,8	0,8	0,2
15	4	0,9	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,5
	7	2,3	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,4
	22	2,2	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,5
	24	3,7	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	2,6
	31	5,7	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	3,4
	34	2,7	КРПП	ЮВ-35	1	0,4	0,4	1,1
	37	4,7	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,8
	38	3,7	КРТ	З-25	1	0,6	0,6	2,2
	39	2,7	ОСРТ	ЮВ-35	1	0,4	0,4	1,4
	40	2,0	КРПП	ЮВ-35	1	0,4	0,4	0,8
	41	7,4	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	4,4
	43	2,9	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,7

	44	3,1	ОСРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,9
	45	7,3	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	4,5
	46	5,1	ОСРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	3,1
	48	1,8	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,1
	50	0,1	ОСРТ	ЮВ-35	1	0,4	0,4	0,1
	55	2,6	ОСРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	57	1,9	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,1
16	11	6,7	ОСРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	6,0
	22	1,7	ОСРТ	Ю-15	1	0,8	0,8	1,4
	28	2,4	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	30	3,1	ОСРТ	В-35	1	0,4	0,4	1,2
	31	13,7	КРТ	С-35	1	0,4	0,4	5,5
	34	1,3	КРТ	В-35	1	0,4	0,4	0,5
	36	4,2	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	2,5
	37	1,1	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	0,7
	38	3,7	КРТ	В-35	1	0,4	0,4	1,5
	39	3,4	КРТ	В-35	1	0,4	0,4	1,4
17	30	0,7	ОЛРТ	В-5	1	1,0	1,0	0,7
18	11	3,6	КРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,2
	27	5,6	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	3,4
	35	2,8	КРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	1,7
ИТОГО:		306,5						
ВСЕГО:		954,9						
Функциональная зона – рекреационно-защитная								
Формация – сосновые леса								
26	12	2,7	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	7,3
	15	1,8	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	4,8
	20	2,0	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	4,8
	22	3,8	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	10,3
	23	2,3	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	5,5
	29	2,3	ОСРТ	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	5,5
	31	1,6	ОСРТ	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	3,8
	33	1,3	ОСРТ	Ю-5	3	1,0	3,0	3,9
	36	3,0	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	8,1
	43	1,9	ОСРТ	ЮЗ-20	3	0,7	2,7	5,1
	46	0,5	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	1,3
	47	1,0	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	2,7
	51	0,7	ОСРТ	Ю-25	3	0,6	1,8	1,3
	56	3,3	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	7,9
	59	2,5	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	6,0
ИТОГО:		30,7						
Формация – пихтовые леса								
27	9	3,8	КРТ	С-25	2	0,6	1,2	4,6
ИТОГО:		3,8						
Формация – березовые леса								
26	1	1,2	ОСРТ	С-20	2	0,7	1,4	1,7
	2	1,9	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	2,3
	3	6,3	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	11,3
	4	1,0	ОСРТ	С-50	2	0,9	1,8	1,8
	6	4,0	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	8,0
	7	2,3	ОСРТ	ЮВ-5	2	1,0	2,0	4,6
	9	4,2	ОСРТ	Ю-15	2	0,6	1,6	6,1
	11	2,7	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	5,4
	14	0,3	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	0,6
	16	5,1	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	8,2
	18	4,6	ОСРТ	ЮЗ-15	2	0,8	1,6	7,4
	26	0,7	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	1,0
	27	0,8	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	0,6

	28	0,8	ОСРТ	С3-25	2	0,6	1,2	1,0
	34	1,1	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	1,5
	39	1,3	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	1,8
	45	3,2	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	2,2
	50	3,6	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	2,5
	55	0,3	КРПП	Ю3-10	1	0,9	0,9	0,3
	60	1,8	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	2,5
	61	3,4	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	4,7
	65	0,8	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	1,3
	69	9,6	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	6,7
	71	1,1	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	1,5
	72	1,6	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	2,8
	76	4,4	ОСРТ	Ю3-35	2	0,4	0,8	3,6
	77	1,0	ОСРТ	З-25	2	0,8	1,6	1,6
	79	2,0	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,4
	80	2,9	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	2,0
	81	2,6	КРПП	Ю-15	1	0,8	0,8	2,1
	83	2,2	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	3,1
27	1	0,8	ОСРТ	С-10	2	0,9	1,8	1,4
	3	1,7	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	2,4
	4	1,8	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	2,8
	10	1,8	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	2,8
	11	5,0	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	9,0
	13	7,3	КРПП	С-10	1	0,9	0,9	6,6
	14	1,3	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	1,8
	17	3,1	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	2,2
	18	5,2	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	9,4
	19	4,0	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	6,4
	23	9,3	КРПП	Ю3-10	1	0,9	0,9	8,4
	26	2,3	ОСРТ	З-15	2	0,8	1,6	3,7
	28	1,8	ОСРТ	С3-15	2	0,9	1,6	2,9
	29	4,0	ОСРТ	З-15	2	0,8	1,6	6,4
	30	3,8	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	6,1
	32	5,8	ОСРТ	З-15	2	0,8	1,6	9,3
	33	4,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	7,4
	34	6,3	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	11,3
	35	1,1	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	0,8
	36	2,0	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,4
	37	4,2	КРПП	В-15	1	0,8	0,8	3,4
	39	2,8	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	2,5
	40	2,2	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,6
	41	5,7	КРПП	Ю3-20	1	0,7	0,7	3,9
	43	2,1	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,5
	44	4,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	7,4
	46	2,6	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	3,6
	47	3,8	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,3
	49	5,2	ОСРТ	З-25	2	0,6	1,2	6,2
	50	5,8	КРПП	Ю3-10	1	0,9	1,9	5,2
	51	3,7	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	6,7
	52	2,5	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	3,5
	53	4,3	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	3,0
	54	8,3	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	7,5
	55	2,5	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	4,5
	60	0,7	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	1,1
	62	1,0	ОСРТ	Ю-25	2	0,6	1,2	1,2
ИТОГО:		212,8						
Формация – осиновые насаждения								
26	17	1,4	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,0

	19	0,2	ОСРТ	СЗ-10	1	0,9	0,9	0,2
	24	2,6	ОСРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,8
	32	1,7	КРТ	ЮЗ-10	1	0,9	0,9	1,5
	37	1,8	КРПП	З-15	1	0,8	0,8	1,4
	40	2,2	КРТ	З-25	1	0,6	0,6	1,3
	41	2,6	ОСРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	1,8
	42	3,3	ОСРТ	ЮЗ-15	1	0,8	0,8	2,6
	44	1,5	ОСРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	1,0
	48	3,6	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,5
	52	6,6	ОСРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	4,0
	56	2,0	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	1,4
	58	2,1	КРТ	ЮЗ-15	1	0,8	0,8	1,7
	62	2,1	КРТ	Ю-20	1	0,7	0,7	1,4
	64	5,2	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	3,6
	66	3,3	КРПП	Ю-25	1	0,6	0,6	2,0
	67	0,8	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	0,6
	70	2,5	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	75	3,4	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,4
	82	0,9	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	0,7
27	5	1,8	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	1,4
	7	7,2	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	5,0
	12	5,8	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	4,0
	63	1,8	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	1,4
ИТОГО:		66,4						
ИТОГО:		279,2						
ВСЕГО:		313,7						
Функциональная зона - лесопарковая								
Формация – сосновые леса								
1	1	0,7	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	1,7
	2	3,6	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	8,6
	4	1,1	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,6
	6	0,3	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	0,5
	8	0,6	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	1,4
	9	2,8	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	5,9
	10	0,3	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	0,6
	14	0,5	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	1,1
	15	2,1	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	4,4
9	26	7,4	КРТ	ЮЗ-5	2	1,0	2,0	14,8
	35	1,0	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,4
ИТОГО:		20,4						
Формация – пихтовые леса								
8	12	2,1	КРПП	С-20	2	0,7	1,4	2,9
ИТОГО:		2,1						
Формация – дубовые леса								
1	11	2,4	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	5,8
	16	0,6	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	1,4
ИТОГО:		3,0						
Формация – березовые леса								
2	2	4,5	ОСРТ	С-20	2	0,7	1,4	6,3
	3	3,4	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	4,0
	7	4,8	ОСРТ	З-25	2	0,6	1,2	5,8
	10	3,0	ОСРТ	З-20	2	0,7	1,4	4,2
	13	5,2	КРТ	З-30	1	0,5	0,5	2,6
	17	7,2	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	10,1
	21	1,1	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	1,5
	22	3,0	ОСРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	3,6
	23	1,8	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	2,5
	27	3,6	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,3

	31	4,0	ОСРТ	С-5	2	1,0	2,0	8,0
	32	1,7	ОСРТ	В-5	2	1,0	2,0	3,4
	33	1,5	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	1,8
	34	3,6	ОСРТ	С-5	2	1,0	2,0	7,2
3	1	2,4	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	1,9
	4	0,8	ОСРТ	С-15	2	0,8	1,6	1,3
	14	9,9	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	11,9
	18	7,4	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	4,4
	21	2,4	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	2,9
	22	7,8	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	9,4
	26	4,8	КРПП	З-25	1	0,6	0,6	2,9
	27	4,3	ОСРТ	СЗ-10	2	0,9	1,8	7,7
	29	3,1	ОСРТ	СЗ-15	2	0,8	1,6	4,9
	30	3,9	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	3,1
	31	2,2	ОСРТ	З-20	2	0,7	1,4	3,1
	33	3,9	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	5,5
	34	1,2	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	35	2,2	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,8
4	2	13,1	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	18,3
	9	1,7	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	1,2
	10	5,2	ОЛРТ	З-20	2	0,7	1,4	7,3
	11	8,5	ОСРТ	СЗ-30	2	0,5	1,0	8,5
	13	2,8	ОСРТ	З-15	2	0,8	1,6	4,5
	15	5,9	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	4,1
	16	2,2	КРПП	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,5
	17	1,8	ОСРТ	З-30	2	0,5	1,0	1,8
	20	5,2	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	3,7
	21	6,6	ОСРТ	СЗ-30	2	0,5	1,0	6,6
	26	2,3	ШКТ	В-10	1	0,9	0,9	2,1
	27	2,5	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	4,5
	28	3,4	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	4,8
	29	3,6	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	5,0
	31	1,8	ОЛРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	2,5
	32	3,6	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,5
	33	1,6	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	2,6
	34	8,3	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	5,0
	35	1,4	ШКТ	-	1	1,0	1,0	1,4
	36	2,6	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	4,2
5	1	1,2	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	1,9
	7	3,2	КРПП	В-35	1	0,4	0,4	1,3
	10	8,5	ОСРТ	ЮЗ-15	2	0,8	1,6	13,6
8	1	4,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	7,4
	2	3,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	5,5
	3	3,5	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	6,3
	8	2,2	КРПП	-	1	1,0	1,0	2,2
	13	1,9	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	3,0
	15	3,0	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	4,2
	18	3,1	ОСРТ	С-10	2	0,9	1,8	5,6
	21	3,5	ОСРТ	СЗ-5	2	1,0	2,0	7,0
	22	1,7	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	2,4
	23	3,8	ОСРТ	З-10	2	0,9	1,8	6,8
	24	1,9	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	3,4
	25	3,8	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	6,8
	26	3,3	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	4,6
	27	1,7	ОСРТ	ЮЗ-15	2	0,8	1,6	2,7
	28	5,8	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	11,6
	29	5,2	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	9,4
	30	3,1	ОСРТ	В-15	2	0,8	1,6	4,9

	31	3,9	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	7,0
	32	1,9	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	3,0
	33	0,6	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	1,0
	34	1,1	ОСРТ	З-30	2	0,5	1,0	1,1
	35	7,4	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	11,8
	36	1,7	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	2,2
	37	2,3	ОСРТ	ЮЗ-15	2	0,8	1,6	3,9
	38	0,6	ОСТР	ЮВ-10	2	0,9	1,8	1,0
	39	1,3	ОСРТ	В-20	2	0,7	1,4	1,8
	40	0,3	ОСРТ	З-10	2	0,9	1,8	0,5
9	2	6,8	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	4,8
	7	3,2	КРПП	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,3
	9	3,4	ОСРТ	С-5	2	1,0	2,0	6,8
	10	1,0	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	1,6
	11	2,6	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	3,6
	12	3,4	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	5,4
	13	3,8	ОСРТ	С-15	2	0,8	1,6	6,1
	14	0,5	КРПП	С-5	1	1,0	1,0	0,5
	15	2,3	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	3,7
	18	1,8	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	1,4
	19	1,6	КРПП	ЮЗ-10	1	0,9	0,9	1,4
	20	4,0	КРПП	СЗ-10	1	0,9	0,9	3,6
	21	2,1	КРПП	С-5	1	1,0	1,0	2,1
	22	2,9	ОСРТ	СЗ-10	2	0,9	1,8	5,2
	23	3,8	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	6,8
	24	2,9	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	2,6
	25	3,0	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	5,4
	27	3,0	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	4,2
	28	1,9	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	3,4
	29	3,1	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	4,3
	31	2,6	ОСРТ	З-25	2	0,6	1,2	3,1
	32	3,3	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	5,9
	33	1,6	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	2,9
	34	4,7	КРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	4,2
	36	1,2	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	1,7
	37	4,1	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	5,7
	38	0,7	ОСРТ	Ю-25	2	0,8	1,6	1,1
	39	0,9	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	1,4
ИТОГО:		353,7						
Формация – осиновые леса								
1	7	0,2	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,1
	13	1,2	КРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,8
2	4	4,3	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,6
	5	8,8	КРПП	-	1	1,0	1,0	8,8
	6	3,4	КРТ	ЮВ-25	1	0,7	0,7	2,4
	8	5,9	КРПП	СЗ-25	1	0,7	0,7	4,1
	9	9,6	ОЛОС	ЮВ-35	1	0,4	0,4	3,8
	11	3,8	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	2,6
	12	0,4	КРТ	ЮВ-35	1	0,4	0,4	0,2
	14	4,1	ОЛОС	ЮВ-30	1	0,5	0,5	2,0
	15	6,3	КРТ	-	1	1,0	1,0	6,3
	16	2,4	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,7
	18	11,2	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	6,7
	19	2,2	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,3
	20	2,7	КРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,6
	24	6,2	КРТ	СЗ-35	1	0,4	0,4	2,5
	25	3,8	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	3,0
	26	3,6	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,5

	28	2,6	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	1,6
	29	0,7	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	0,4
	30	0,8	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	0,5
3	2	4,9	ОСРТ	З-25	1	0,6	0,6	2,9
	3	1,3	ОСРТ	З-25	1	0,6	0,6	0,8
	5	1,5	ОЛОС	В-20	1	0,7	0,7	1,1
	6	0,4	ОЛОС	В-20	1	0,7	0,7	0,3
	7	1,6	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,1
	8	3,3	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	2,6
	9	9,3	ОСРТ	З-25	1	0,6	0,6	5,6
	10	1,0	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	0,6
	11	1,7	КРПП	ЮВ-30	1	0,5	0,5	0,8
	12	5,4	КРТ	-	1	1,0	1,0	5,4
	13	0,8	КРПП	З-30	1	0,5	0,5	0,4
	15	3,5	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	2,1
	16	5,2	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	3,6
	17	2,1	КРПП	Ю-30	1	0,5	0,5	1,0
	19	1,2	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	0,9
	20	3,1	КРПП	З-25	1	0,6	0,6	1,9
	23	4,2	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	2,5
	24	7,6	КРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	5,3
	25	10,0	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	6,0
	28	2,9	КРТ	СВ-10	1	0,9	0,9	2,6
	32	3,7	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,6
4	1	1,1	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	0,8
	3	1,5	КРТ	С-20	1	0,7	0,7	1,0
	4	2,7	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	1,9
	5	13,2	ОЛОС	ЮВ-25	1	0,6	0,6	7,9
	6	1,3	ОЛОС	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,9
	7	2,6	ОСРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,5	1,3
	8	4,5	ОЛОС	ЮВ-20	1	0,7	0,7	3,2
	12	3,8	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	2,3
	14	1,7	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,2
	18	5,9	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	3,5
	19	3,7	КРПП	В-25	1	0,7	0,7	2,6
	22	6,7	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	4,0
	23	2,1	КРТ	С-20	1	0,7	0,7	1,5
	24	3,0	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,8
	25	5,9	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	3,5
	30	4,2	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	3,4
5	2	0,6	ОСРТ	СВ-10	1	0,9	0,9	0,5
	3	1,1	ОСРТ	СЗ-10	1	0,9	0,9	1,0
	4	2,4	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,7
	5	9,9	КРПП	С-25	1	0,6	0,6	5,9
	6	3,3	ОСРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,3
	8	7,7	ОЛОС	В-20	1	0,7	0,7	5,4
	9	1,4	ОЛОС	Ю-25	1	0,6	0,6	0,8
	11	11,1	КРПП	-	1	1,0	1,0	11,1
	12	1,3	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	13	1,6	КРПП	-	1	1,0	1,0	1,6
	14	29,2	КРПП	З-31	1	0,4	0,4	11,7
	15	16,3	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	9,8
	16	7,8	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	4,7
	17	4,8	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	3,4
	18	2,6	КРПП	З-25	1	0,6	0,6	1,6
	19	1,0	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	0,7
	20	1,2	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	21	1,3	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	0,8

	22	3,0	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,1
	23	5,1	КРПП	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	3,1
	24	2,0	КРПП	Ю-25	1	0,6	0,6	1,2
	25	6,0	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	4,2
	26	2,3	КРПП	ЮЗ-15	1	0,8	0,8	1,8
8	4	1,2	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	1,1
	5	1,0	КРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	0,9
	6	3,8	ЕРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,3
	7	1,4	КРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,1
	9	11,1	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	7,8
	10	2,5	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	11	4,2	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	3,4
	14	7,3	КРТ	С-15	1	0,8	0,8	5,8
	16	3,0	КРПП	З-20	1	0,7	0,7	2,1
	17	5,8	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	4,6
	19	3,9	КРТ	Ю-10	1	0,9	0,9	3,5
	20	1,9	КРТ	С-15	1	0,8	0,8	1,5
9	1	2,5	КРТ	СЗ-5	1	1,0	1,0	2,5
	3	1,4	КРПП	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,0
	4	3,9	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	2,7
	5	8,6	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	5,1
	6	3,9	КРПП	СЗ-5	1	1,0	1,0	3,9
	8	2,4	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	1,9
	16	1,6	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	1,1
	17	6,9	КРТ	С-20	1	0,7	0,7	4,8
	30	0,3	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,2
	40	1,9	КРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	1,7
ИТОГО:		426,3						

Рекреационная емкость лесов

Рекреационная емкость объекта – максимальное количество людей, которые могут отдыхать в пределах лесов, не вызывая их деградацию и не испытывая психологического дискомфорта. Емкость зависит от устойчивости лесов, допустимой рекреационной нагрузки, степени благоустройства территории, организации и функциональных особенностей отдыха.

Рекреационная емкость объекта вычислена по формуле:

$$E_p = \sum_{i=1}^{n} H_{gi} \cdot S_в$$, где:

- E_p - емкость объекта;
- H_{gi} - допустимая нагрузка на i man выдел;
- $S_в$ - площадь выдела;
- n - количество выделов.

В итоге, по каждому выделу получена допустимая нагрузка, исчисляемая количеством людей, отдыхающих в течение одного дня. При этом фактическая рекреационная емкость и допустимая нагрузка на единицу площади должны быть или адекватны, или $E_p < H_d$.

В таблице ниже приведены данные расчета рекреационной емкости в разрезе функциональных зон и формаций. Она выше современного

использования лесов, как по отдельным зонам, так и по объекту в целом, поэтому деградации насаждений под давлением рекреационного пресса не выявлено. Неравномерность рекреационного пользования, концентрация его видов преимущественно в курортно-спортивной и курортно-туристической зонах может привести к нежелательным перегрузкам и к дигрессии насаждений.

Расчет рекреационной емкости лесов в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества

№ зоны	Функциональная зона	Формация лесов	Площадь, га	Допустимая нагрузка, чел./га	Емкость, чел./день
1	2	3	4	5	6
I	Курортно-спортивная	Сосновые	564	2-3	1190
		Еловые	1	2	2
		Кедровые	4	2	6
		Дубовые	6	2,5	15
		Березовые	167	1-2	280
		Осиновые	119	1	75
	Итого:		861	1,8	1568
II	Курортно-туристическая	Сосновые	417	2-3	722
		Пихтовые	4	2	6
		Березовые	228	1-2	382
		Осиновые	306	1	190
	Итого:		955	1,4	1300
III	Лесопарковая	Сосновая	21	2-3	44
		Пихтовая	2	2	3
		Дубовая	3	2	5
		Березовая	354	1-2	247
		Осиновая	426	- 1	291
	Итого:		806	0,7	590
IV	Рекреационно-защитная	Сосновая	31	2-3	79
		Пихтовая	4	2	5
		Березовая	213	1-2	275
		Осиновая	66	1	51
	Итого:		314	1,3	410
	Всего:		2936	1,3	3868

В расчет рекреационной емкости включены:
– нелесные земли - 203 га;
– гари, вырубки, прогалины - 92 га;
– заросли ивы кустарниковой - 2 га;
– ослабленные культуры - 39 га.
Итого: 336 га

Учитывая, что леса отнесены к округам санитарной и горно-санитарной охраны курорта, мониторинг за их состоянием, недопущение их рекреационной дигрессии является важнейшей задачей.

Источники вредных воздействий на лесные экосистемы

Основными экологическими проблемами курортных лесов являются:

1. Загрязнение окружающей среды коммунальным хозяйством и автомобильным транспортом города Белокуриха.

Котельная на берегу р. Белокуриха работает на твердом топливе. Ежегодно на ней сжигается до 70 тысяч тонн угля, выбрасывается в атмосферу 340 тонн окиси углерода, 445 тонн диоксида серы, 143 тонны окиси азота, 202 тонны золы и других вредных веществ.

Благодаря розе ветров территория лесов незначительно подвержена воздействию вредных выбросов, основная их часть достается жилым массивам города. Несмотря на указанные источники загрязнения города, в сравнении с другими городами России, город Белокуриха можно отнести к населенным пунктам со слабым технологическим загрязнением, а территорию лесов (курортную зону) – к фоновым.

2. Строительство объектов в зоне курортных лесов.

В результате постройки санатория «Родник Запсиба» была нарушена экосистема данной территории. В прилегающем к нему лесном массиве был установлен факт поражения насаждений корневой губкой. Причиной этого заболевания послужил микросдвиг значительной части почвы на склоне у санатория.

В ходе строительства горнолыжных трасс и подъемников в ряде случаев также было нарушено экологическое равновесие. Наиболее губительное воздействие на окружающую среду оказывают лесные пожары.

3. Уничтожение лекарственных и редких растений отдыхающими и местными жителями.

Наличие и состояние тропиночной сети

Тропиночная сеть является одним из основных элементов благоустройства территории курортных лесов, играет важную роль в распределении отдыхающих в определенных направлениях, подводя их кратчайшим путем к интересующим местам, в то же время дает возможность показать по пути следования наиболее живописные и интересные в пейзажном и ландшафтном отношении участки.

Исторически сложившаяся тропиночная сеть носит ярко выраженный характер и приурочена к водотокам и линиям водоразделов (хребтам). Тропы берут начало от зданий пансионатов и ведут к наиболее ярким в пейзажном отношении местам. Все они не имеют твёрдого покрытия, поэтому в дождливый период их состояние неудовлетворительное.

Протяженность троп, проходящих непосредственно по территории курортных лесов, составляет 35 км или 10,7 км на 1 тыс. га. Это низкий показатель для лесов курортного значения.

Помимо троп в качестве прогулочных маршрутов отдыхающими используются дороги, проходящие по территории курортных лесов. Общая протяженность этих дорог 23 км.

Типы ландшафта

Внутреннее содержание ландшафта определяется составляющими древесными породами и типом леса, а форма – пейзажем, который создается особенностями строения древостоев. При организации и ведении хозяйства в рекреационных лесах все разнообразие природных условий, определяющее структурную внешнюю форму, объединяется в определенную систему классификационных единиц.

Ведущими признаками для выделения типов ландшафтов служат:

– обозреваемость участка;

– степень освещенности участка, определяемая сомкнутостью крон;

– просматриваемость и дальность перспективы (закрытые, полуоткрытые и открытые пространства);

– характер размещения деревьев по площади (равномерный, групповой и т.д.);

– форма насаждения.

Классификация типов ландшафта

Классификация типов ландшафтов		
1. Закрытые пространства	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; p= 0,6-1,0	Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно одновозрастные с равномерным распределением деревьев
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; p= 0,6-1,0	Двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога
2. Полуоткрытые пространства	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; p= 0,3-0,5	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев	Древостои с неравномерным размещением деревьев. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах
3. Открытые пространства	а) рединные древостои, сомкнувшиеся 0,1-0,2	Рединные деревья с равномерным размещением деревьев
	б) участки с единичными деревьями	Непокрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников
	в) участки без древесной растительности	Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли)

Показатели, положенные в основу выделения типов, определяют ландшафтный облик отдельных участков и лесного массива в целом.

Курортные леса по типам рекреационных ландшафтов распределены следующим образом - доминирующее положение занимает закрытый тип ландшафта – 74,0%, в т.ч. закрытый горизонтальной сомкнутости – 70,2%.

Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения

Тип ландшафта	Класс показателя	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Функциональная зона – *курортно-спортивная*			
1. Закрытый	З	797,8	85,8
В том числе: - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	740,5	79,6
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	57,3	6,2
2. Полуоткрытый	П	61,7	6,6
В том числе: - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	56,5	6,1
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	5,2	0,5
3. Открытый	О	70,8	7,6
В том числе: - открытый с единичными деревьями	ОЕ	21,7	2,3
- открытый без деревьев	ОБ	49,1	5,3
Итого:		930,3	100,0
2. Функциональная зона – *курортно-туристическая*			
1. Закрытый	З	845,0	80,5
В том числе: - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	782,8	74,6
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	62,2	5,9
2. Полуоткрытый	П	109,9	10,5
В том числе: - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	87,7	8,4
Тип ландшафта	Класс показателя	Площадь	
		га	%
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	22,2	2,1
3. Открытый	О	95,1	9,0
В том числе: - открытый – редины	ОР	13,3	1,3
- открытый с единичными деревьями	ОР	45,6	4,3
- открытый без деревьев	ОБ	36,2	3,4
Итого:		1050,0	100,0
3. Функциональная зона – *лесопарковая*			
1. Закрытый	З	585,0	72,2
В том числе: - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	581,7	71,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	3,3	0,4
2. Полуоткрытый	П	222,3	27,5
В том числе: -полуоткрытый равномерного размещения	ПР	33,9	4,2
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	188,4	23,3
3. Открытый	О	2,9	0,3
В том числе: - открытый с единичными деревьями	ОЕ	1,1	0,1
- открытый без деревьев	ОБ	1,8	0,2
Итого:		810,2	100,0
4. Функциональная зона – *рекреационно-защитная*			
1. Закрытый	З	161,2	37,0
В том числе: -закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	160,2	36,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	1,0	0,2
2. Полуоткрытый	П	152,5	35,0
В том числе: - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	8,7	2,0
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	143,8	33,0
3. Открытый	О	121,8	28,0

В том числе: - открытый – редины	ОР	4,9	1,1
- открытый с единичными деревьями	ОЕ	4,2	1,0
- открытый без деревьев	ОБ	112,7	25,9
Итого:		435,5	100,0
Всего:			
1. Закрытый	З	2389,0	74,0
В том числе: - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	2265,2	70,2
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	123,8	3,8
2. Полуоткрытый	П	546,4	16,9
В том числе: - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	186,8	5,8

Для лучшего восприятия ландшафтно-эстетических свойств территории, достижения рекреационного комфорта оптимальным соотношением различных типов ландшафта для зоны смешанных лесов считается следующее соотношение: закрытых типов ландшафта – 70-80%; полуоткрытых – 15-20%; открытых – до 15%, в зависимости от назначения функциональной зоны. При этом определяющим фактором является гармоничное сочетание и чередование их между собой.

Соотношение площади сложившихся в настоящее время типов ландшафтов соответствует нормативному во всех функциональных зонах за исключением рекреационно-защитной, где площадь закрытых типов ландшафта составляет 37%. В целях увеличения площади закрытых типов ландшафта следует облесить 8,2 га не покрытых лесной растительностью земель и создать 59,2 га лесных культур под пологом низкополнотных насаждений.

Полуоткрытые ландшафты представлены древостоями с групповым размещением деревьев (65,8%).

Открытые ландшафты занимают 9,1% площади курортных лесов и представлены не покрытыми лесной растительностью землями, крутыми склонами, выгонами и сенокосами.

Закрытые типы ландшафтов характеризуются обилием тени и недостатком тепла. В данных типах ландшафтов необходимо изреживание древостоев до полноты 0,7 проведением рубок ухода в целях обеспечения доступа солнечного света.

Ландшафты полуоткрытых и открытых пространств характеризуются хорошей освещенностью, длинными и хорошо развитыми кронами деревьев, зеленым ковром трав, ягодных кустарников.

Эстетическая оценка ландшафтов

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании компонентов древесной и кустарниковой растительности, напочвенного покрова.

Определяющий элемент в эстетической оценке отдельных участков насаждений – породный состав и полнота насаждений, состав подроста и

подлеска. По эстетическим свойствам наиболее декоративны хвойные породы - кедр, пихта, сосна. Кроме породного состава, объективность эстетической оценки достигается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения человека) и объективных ландшафтно-таксационных признаков.

Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	2
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение, обозримость и проходимость хорошие, захламленности и сухостоя нет, разнообразный живой напочвенный покров, привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка – 1.
2	Слабо дренированные влажные местоположения, обозримость и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 м^3/га; в насаждениях требуется формирование другого типа ландшафта; на полянах и лужайках травяной покров однообразен; по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка. Берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. Рекреационная оценка – 2.
3	Пониженные заболоченные места с насаждениями IV-Va класса бонитета; требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Рекреационная оценка – 3.

Средний класс эстетической оценки ландшафтных участков – 1,8, что обусловлено наличием в лесах определенного количества сухостойной и валежной древесины. Ландшафтные участки первого класса эстетической оценки занимают 24,1% площади, второго – 74,1% и третьего – 1,8%.

Эстетическая оценка обустраиваемых лесов
(в границах Белокурихинского участкового лесничества)

Функциональная зона	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Курортно-спортивная	1	220,3	23,7
	2	701,4	75,4
	3	8,6	0,9
	Итого:	930,3	100,0
2. Курортно-туристическая	1	445,3	42,4
	2	602,5	57,4
	3	2,2	0,2
	Итого:	1050,0	100,0
3. Лесопарковая	1	21,5	2,6
	2	762,3	94,1
	3	26,4	3,3
	Итого:	810,2	100,0
4. Рекреационно-защитная	1	91,0	20,9
	2	322,9	74,1
	3	21,6	5,0
	Итого:	435,5	100,0

Всего:	1	778,1	24,1
	2	2389,1	74,1
	3	58,8	1,8
	Итого:	3226,0	100,0

Рекреационная оценка ландшафтов

Рекреационная оценка дается ландшафтным выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций. Критерием ландшафтной оценки участков служит их пригодность для отдыха населения.

Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

Критерии оценки	Категория
Участок имеет наилучшие показатели по своему состоянию. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий, передвижение удобно во всех направлениях	Высокая
Участок имеет хорошие показатели. Отдельные компоненты требуют несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, передвижение ограничено на некоторых направлениях	Средняя
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших. Требуется проведение восстановительных мероприятий, значительных капитальных затрат для организации отдыха, передвижение затруднено во всех направлениях	Низкая

Пригодность к выполнению рекреационных и оздоровительных функций ландшафтного участка определяется необходимой степенью хозяйственного воздействия на участок для организации в нем отдыха.

Ландшафтные участки со средней рекреационной оценкой ландшафта занимают основную часть территории (68,9%).

Рекреационная оценка ландшафтного выдела (в границах Белокурихинского участкового лесничества Белокурихинского лесничества)

Функциональная зона	Класс показателя	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Курортно-спортивная	Высокая	28,8	3,1
	Средняя	570,0	61,3
	Низкая	331,5	35,6
	Итого:	930,3	100,0
2. Курортно-туристическая	Высокая	41,0	3,9
	Средняя	703,1	67,0
	Низкая	305,9	29,1
	Итого:	1050,0	100,0
3. Лесопарковая	Высокая	11,6	1,4
	Средняя	584,8	72,2
	Низкая	213,8	26,4
	Итого:	810,2	100,0
4. Рекреационно-защитная	Высокая	45,5	10,4
	Средняя	363,6	83,5
	Низкая	26,4	6,1

	Итого:	435,5	100,0
Всего:	Высокая	126,9	3,9
	Средняя	2221,5	68,9
	Низкая	877,6	27,2
	Итого:	3226,0	100,0

Значительную площадь (27,2%) занимают ландшафтные участки с преобладанием отрицательных показателей, характеризующихся низкой рекреационной оценкой и которые, в целях создания благоприятных условий для отдыха, требуют значительных материальных затрат. К таким ландшафтным участкам отнесены гари, погибшие насаждения, крутые склоны, выгоны и насаждения с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Ландшафтные участки с высокой рекреационной оценкой занимают 3,9%. Эти участки имеют лучшую характеристику состояния древесно-кустарниковой, травяной растительности и пригодны к использованию без дополнительных мероприятий или требуют проведения мероприятий в незначительных объемах (уборка валежа и сухостоя), уход за подростом и подлеском.

По функциональным зонам самая высокая рекреационная оценка в рекреационно-защитной зоне, а самая низкая в курортно-спортивной зоне.

Проходимость участков и устойчивость насаждений

Проходимость участков зависит от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска.

Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

Общая оценка проходимости курортных лесов – средняя. Площадь участков с плохой проходимостью составила 23,2%. Основная часть таких выделов расположена в курортно-туристической и курортно-спортивной зонах (78,0%), что обусловлено местоположением этой зоны в условиях горного рельефа местности, наличием большого количества захламленности и густого подлеска.

Преобладают участки со средней проходимостью (60,2%). Участки с хорошей проходимостью занимают незначительную площадь (16,6%).

Проходимость и устойчивость насаждений (в границах Белокурихинского участкового лесничества Белокурихинского лесничества)

Функциональная зона	Проходимость участков			Устойчивость насаждений		
	класс показа теля	площадь		класс показа теля	Площадь	
		га	%		Га	%
1	2	3	4	5	6	7
1. Курортно-спортивная	Плохая	253,4	27,4	1	674,3	78,4
	Средняя	557,7	60,5	2	179,5	20,9
	Хорошая	112,1	12,1	3	6,7	0,7
	ИТОГО:	923,3	100,0	ИТОГО:	860,5	100,0
2. Курортно-туристическая	Плохая	327,2	31,3	1	715,1	74,1
	Средняя	600,7	57,6	2	218,1	22,6
	Хорошая	116,2	11,1	3	31,0	3,2
				4	0,2	0,1
	ИТОГО:	1044,1	100,0	ИТОГО:	964,4	100,0
3. Лесопарковая	Плохая	134,6	16,6	1	35,3	4,4
	Средняя	560,2	69,2	2	673,4	83,4
	Хорошая	115,4	14,2	3	98,9	12,2
	ИТОГО:	810,2	100,0	ИТОГО:	807,6	100,0
4. Рекреационно-защитная	Плохая	29,1	6,7	1	15,4	4,7
	Средняя	215,6	49,5	2	307,9	92,9
	Хорошая	190,8	43,8	3	8,0	2,4
	ИТОГО:	435,5	100,0	ИТОГО:	331,3	100,0
ВСЕГО:	Плохая	744,3	23,2	1	1440,1	48,6
	Средняя	1934,2	60,2	2	1378,9	46,5
	Хорошая	534,5	16,6	3	144,6	4,9
				4	0,2	-
	ИТОГО:	3213,0	100,0	ИТОГО:	2963,8	100,0

При определении устойчивости насаждений учитывается способность их противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, ведущим к преждевременному распаду древостоев и к смене пород.

Оценка устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика класса
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста; подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву; здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных -70%
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев; окраска хвои и листьев бледно-зеленая; подрост отсутствует или неблагонадежный; подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны; почва уплотнена; здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных - 51-70%.
3	Насаждения с резко ослабленным ростом; подрост отсутствует; подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны; почва уплотнена еще больше; многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-70%, а в лиственных - 31-50%.
4	Насаждения с прекратившимся ростом; подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют; почва сильно утоптана; лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в значительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных - 30%.

Устойчивость насаждений курортных лесов высокая, о чем свидетельствует наличие значительного количества жизнеспособного подроста, в т. ч. хвойных пород, подлеска и живого напочвенного покрова хорошего качества. К 1-му классу устойчивости отнесено 48,6% покрытых лесом земель, ко 2-му – 46,5% и к 3-4 классам всего 4,9%.

Оценка просматриваемости

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения является просматриваемость или обозреваемость ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости выдела определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Шкала оценки просматриваемости

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
хорошая	41 м и более
средняя	21-40 м
плохая	менее 20 м

Просматриваемость ландшафтных участков выше средней из-за незначительного количества темнохвойных насаждений с вертикальной сомкнутостью и значительной площади открытых пространств (прогалины, сенокосы, пастбища и т.д.). Выдела с хорошей и средней просматриваемостью занимают соответственно 27,4% и 64,1% площади. Ландшафтные участки с плохой просматриваемостью занимают 8,5%.

Просматриваемость ландшафтных выделов (в границах Белокурихинского участкового лесничества Белокурихинского лесничества)

Функциональная зона	Показатель просматриваемости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Курортно-спортивная	Плохая	220,1	23,8
	Средняя	547,3	59,3
	Хорошая	155,8	16,9
	Итого:	923,2	100,0
2. Курортно-туристическая	Плохая	81,4	7,8
	Средняя	608,0	58,2
	Хорошая	354,7	34,0
	Итого:	1044,1	100,0
3. Лесопарковая	Плохая	26,0	3,2
	Средняя	675,0	83,3
	Хорошая	109,2	13,0
	Итого:	810,2	100,0
4. Рекреационно-защитная	Плохая	34,2	7,9
	Средняя	216,5	49,7
	Хорошая	184,8	42,4
	Итого:	435,5	100,0
Всего:	Плохая	274,3	8,5
	Средняя	1934,2	64,1
	Хорошая	880,6	27,4
	Итого:	3213,0	100,0

Наиболее живописные видовые точки

В большинстве своем видовые точки приурочены к возвышенным элементам рельефа.

Видовые точки расположены в наиболее живописных местах с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами. Они выделены в целях показа красивых дальних, средних и близких перспектив. Все видовые точки не имеют элементарного благоустройства.

Ведомость видовых точек

Квартал	Выдел	Площадь	Категория земель
1	2	3	4
1	48	1,2	Насаждение
1	58	2,7	Насаждение
4	5	1,6	Вырубка
5	16	4,8	Насаждение
15	32	3,8	Насаждение
18	24	4,1	Насаждение

На территории лесничества имеются леса зеленых зон. Специальных работ по определению функциональных зон, и ландшафтная таксация в рекреационных лесах (зеленой зоне) на территории лесничества не проводились. Данные о типах лесных ландшафтов, эстетической оценке, биологической устойчивости лесов к рекреационным нагрузкам, отсутствуют.

Функциональное зонирование осуществляется на основании признаков назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха, в соответствии с природными особенностями местности. На основании «Временных технических указаний по устройству лесов рекреационного значения» выделены следующие функциональные зоны рекреационной деятельности:

– зона интенсивной посещаемости – места массового отдыха, расположенные в наиболее посещаемых местах;

– зона средней интенсивности – территория со средней посещаемостью, непосредственно примыкает к зоне интенсивного посещения;

– зона слабой посещаемости – территории тихого прогулочного отдыха, удаленная от удобных средств транспорта или лишенная привлекательных элементов ландшафта.

Леса зеленой зоны по рекреационной деятельности можно отнести к зоне средней интенсивности пользования.

По срокам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ограничений нет.

При определении набора элементов благоустройства лесов рекреационного назначения следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади земель лесного фонда

На остальной территории лесничества при проведении лесоустройства не проводилась ландшафтная таксация. Поэтому данные о типах лесных

ландшафтов, эстетической оценке, биологической устойчивости лесов к рекреационным нагрузкам отсутствуют.

Для наиболее целесообразного использования лесов в рекреационных целях применима шкала рекреационной оценки участка лесов.

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
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.	II
Характеристика участка	Балл
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

Виды рекреационной деятельности, ее параметры, объемы и сроки разрешенного использования лесов определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

К лесным участкам, испытывающим рекреационную нагрузку, относятся леса дисперсной зоны рекреационного использования:

- леса вдоль автомобильных дорог;
- леса вокруг населенных пунктов.

Согласно части 3 ст.41 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного и растительного мира, водные объекты. Для определения степени рекреационной нагрузки применима шкала рекреационной дигрессии.

Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Класс дигрессии
Признаков нарушения 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, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, роста и развития деревьев, ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкие (21-50% поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно	III

уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	
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

Перечень некапитальных строений, сооружений на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень некапитальных строений, сооружений на лесных участках и нормативы их благоустройства определяются согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, Перечню объектов лесной инфраструктуры, который утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, Перечню объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, который утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - юридическим, индивидуальным предпринимателям аренду от 10 до 49 лет.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация в защитных лесах не допускается.

Создание лесных плантаций разрешено только в эксплуатационных лесах. Проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений на лесных плантациях допускаются без ограничений.

Специального обследования и технического проектирования лесных плантаций на территории Белокурихинского лесничества не проводилось.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации регулируются ЛК РФ.

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

На территории Белокурихинского лесничества специальных обследований по проектированию выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не проводилось.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений устанавливаются в соответствии со ст. 39 ЛК РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 5 статьи 13 ЛК РФ.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 ЛК РФ, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Создание лесных питомников и их эксплуатация допускаются на землях лесного фонда и землях иных категорий, если такая деятельность не противоречит их правовому режиму.

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется статьей 43 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут.

Разведка и добыча полезных ископаемых запрещается:

– в городских лесах;

– в лесопарковых зонах, на заповедных лесных участках;

– в зеленых зонах, 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.

На особо охраняемых природных территориях допускается выполнение геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых с ограничениями, в соответствии с положением об особо охраняемой природной территории.

В целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесные участки предоставляются в аренду на срок до 49 лет.

Сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых определяются с учетом сроков, указанных в лицензиях на пользование недрами.

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 ЛК РФ, с лицом, заинтересованным в установлении сервитута, в случаях:

а) если лесной участок не предоставлен в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование;

б) если лесной участок предоставлен в аренду или безвозмездное пользование на срок, не превышающий одного года.

При этом соглашение об установлении сервитута заключается только в случае, если лесной участок не может быть предоставлен на праве аренды.

На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов,

определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, допускается использование лесов в целях осуществление геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение таких работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, без установления сервитута.

При использовании лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

В целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лица, использующие леса, обязаны соблюдать Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, Правила пожарной безопасности в лесах, Правила санитарной безопасности в лесах, Правила выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка.

2.12.1. Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности регламентируется статьей 43.1 ЛК РФ.

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Для использования лесов в целях осуществления изыскательской деятельности лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут, публичный сервитут в соответствии со статьей 9 ЛК РФ.

Допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без предоставления лесного участка, установления сервитута, если осуществление изыскательской деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 настоящего ЛК РФ.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности допускается возведение некапитальных строений, сооружений.

Правила использования лесов для осуществления изыскательской деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений регламентируется статьей 44 ЛК РФ.

В защитных лесах Белокурихинского лесничества допускается строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений, ограничивается в особо охраняемых природных территориях.

К гидротехническим сооружениям относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», и портовых гидротехнических сооружений.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических

сооружений осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации. Объекты капитального строительства, не связанные с созданием лесной инфраструктуры и являющиеся гидротехническими сооружениями, по окончании срока их эксплуатации подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством и законодательством о безопасности гидротехнических сооружений.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков гражданам, юридическим лицам в аренду на срок от 1 года до 49 лет.

Сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений определяются с учетом сроков действия, указанных:

- в акте выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;
- в утвержденной проектной документации на строительство объектов;
- в договорах водопользования или решений о предоставлении водных объектов в пользование.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов.

Лесные участки, на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам и юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании,

аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении указанные линейные объекты.

В лесах Белокурихинского лесничества допускается строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с пунктом 6 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

При строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, находящихся на территории лесничества, должны соблюдаться Правила пожарной безопасности в лесах, Правила санитарной безопасности в лесах.

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 линейных объектов, сооружений, являющихся их неотъемлемой технологической частью. Если иное не установлено законодательством Российской Федерации, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан.

Использование токсичных химических препаратов для борьбы с нежелательной древесно-кустарниковой растительностью в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается.

В соответствии с ЗК РФ в целях обеспечения дорожной деятельности земельные участки могут предоставляться для:

- размещения автомобильных дорог;
- размещения объектов дорожного сервиса, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, стационарных постов органов внутренних дел;
- установления полос отвода автомобильных дорог.

Установление границ полос отвода автомобильных дорог и границ придорожных полос автомобильных дорог, использование таких полос отвода и придорожных полос осуществляются в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса при осуществлении строительства, реконструкции и эксплуатации трубопроводов.

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» собственник объектов системы газоснабжения, расположенных в лесах, или уполномоченная им организация обязаны:

- содержать охранные зоны газопроводов в пожаробезопасном состоянии;

- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах газопроводов и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

Особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации газопроводов определяются в Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ, в том числе:

- охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода;

- для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

По территории лесничества проходит магистральный газопровод и газопровод-отвод высокого давления, эксплуатируемый Алтайским ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск».

Охранные зоны объектов магистральных газопроводов устанавливаются:

- вдоль линейной части магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны;

- вдоль линейной части многониточного магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от осей крайних ниток магистрального газопровода;

- вдоль подводных переходов магистральных газопроводов через водные преграды - в виде части водного объекта от поверхности до дна, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими от оси магистрального газопровода на 100 метров с каждой стороны;

- вдоль газопроводов, соединяющих объекты подземных хранилищ газа, - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от осей газопроводов с каждой стороны;

- вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны;

- вокруг наземных сооружений подземных хранилищ газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны.

Рубка лесных насаждений в охранных зонах должна производиться с обеспечением сохранности сооружений, относящихся к объектам магистрального газпровода, свободного проезда вдоль трассы магистрального газопровода и подъезда к нему на любом участке, а также исключать загромождение трассы поваленными деревьями, кустарниками и порубочными остатками.

Порядок охраны магистральных газопроводов устанавливают Правила, утвержденные Правительством Российской Федерации.

Объемы использования лесов при эксплуатации линий электропередач, газопроводов

Участковое лесничество	ЛЭП		Газопровод	
	площадь, га	перечень кварталов	площадь, га	перечень кварталов
Белокурихинское	3,0424	части кв. 5, 55, 56	0,9799	часть кв. 6
Смоленское	15,8538	части 269, 270, части земельных участков с кадастровыми номерами 22:41:011501:1100, :1127, :1358, :1346, :1301, :1309, :1310, :1320; 22:41:011304:43		
Всего	18,9		0,9799	

Планируемые объемы использования лесов для строительства и реконструкции линий электропередач, газопроводов на территории Белокурихинского лесничества

Участковое лесничество	планируемые объемы строительства ЛЭП		планируемые объемы строительства газопровода	
	площадь, га	перечень кварталов	площадь, га	перечень кварталов
Белокурихинское	0,6968	часть 23		
Смоленское			0,2144	части 22:41:030101:421, 22:41:020901:1223, 22:41:0301019:417
Всего	0,6968		0,2144	

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков гражданам, юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, ограниченное пользование чужими лесными участками (сервитут) в аренду на срок до 49 лет, а также в безвозмездное пользование - до 1 года или на срок строительства линейных объектов.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Переработка древесины в защитных лесах не допускается.

Лесохозяйственным регламентом данный вид использования лесов на территории Белокурихинского лесничества не предусматривается.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности регулируется статьей 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На территории Белокурихинского лесничества (с ограничениями в особо охраняемых природных территориях), допускается использования лесов для осуществления религиозной деятельности.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности 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.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» 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. Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Строительство объектов религиозной деятельности допускается на нелесных землях.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности при предоставлении на территории лесничества лесных участков религиозным организациям для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения в безвозмездное пользование разрешается на срок до десяти лет или если на таких земельных участках расположены принадлежащие им на праве безвозмездного

пользования здания, сооружения, на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства объектов религиозной деятельности, определяются с учетом сроков действия, указанных:

– в актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

– в утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах полномочий, определенных в соответствии с лесным законодательством, а также лицами, использующими леса в соответствии с ЛК РФ, проектом освоения лесов и настоящим регламентом.

К договору аренды лесного участка применяются положения об аренде, предусмотренные ГК РФ и ЗК РФ, если иное не установлено ЛК РФ.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Леса подлежат охране от пожаров. Охрана лесов от пожаров включает в себя лесопожарное зонирование, выполнение мер пожарной безопасности в лесах, тушение лесных пожаров, а также выполнение мер экстренного реагирования.

Тушение лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута.

Перечень населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, а также перечень территорий организаций отдыха детей и их оздоровления, территорий садоводства или огородничества, подверженных угрозе лесных пожаров, и начало пожароопасного сезона ежегодно устанавливаются нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации.

Выжигание лесных горючих материалов осуществляется в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, установленными Правительством Российской Федерации.

В зависимости от природной пожарной опасности лесов выделяются зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств) (лесопожарное зонирование).

При лесопожарном зонировании выделяются территории, на которых тушение лесных пожаров осуществляется с учетом особенностей, установленных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор) (зоны контроля лесных пожаров).

Лесопожарное зонирование, включая нормативы и критерии выделения зон контроля лесных пожаров, устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор).

Зоны контроля лесных пожаров (далее - зоны контроля) на землях лесного фонда устанавливаются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области лесных отношений, в соответствии с пунктом 5 Правил тушения лесных пожаров, утвержденных приказом Минприроды России от 01.04.2022 № 244.

Зоны контроля устанавливаются по письменному согласованию с Рослесхозом на один календарный год не позднее 20 февраля соответствующего года.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) предупреждение лесных пожаров;

2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения, позволяющего осуществлять указанную деятельность в автоматическом режиме с использованием геоинформационных систем;

3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются лицами, использующими леса в соответствии с лесным планом Алтайского края, лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов, а также подведомственными Минприроды Алтайского края краевыми автономными учреждениями в соответствии с государственным заданием.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов, приобретение и содержание средств предупреждения и тушения лесных пожаров, противопожарную пропаганду и обучение населения мерам пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов представляет собой комплекс мер, направленных на недопущение распространения лесных пожаров.

Противопожарное обустройство лесов осуществляется на основании плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и плана противопожарного обустройства лесов на территории Алтайского края.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) создание, содержание и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

2) создание, содержание и эксплуатацию посадочных площадок, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров;

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

4) создание, содержание и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов);

5) создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения;

6) проведение гидромелиорации земель;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Ширина просек, указанных в пункте 3 части 4 статьи 53.1 ЛК РФ, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, аренду либо используемых на основании сервитута, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка, землепользователями, обладателями сервитута, публичного сервитута.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка лесных насаждений, санитарно-оздоровительные мероприятия, уборка лесных горючих материалов, устанавливаются в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду осуществляются лицами, использующими леса с учетом возможности обеспечения доставки сил и средств пожаротушения в максимально короткие сроки, но не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Лицам, использующим леса, виды, объем, сроки и порядок выполнения конкретных мероприятий по осуществлению мер противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, на праве обладания сервитутом, публичным сервитутом, предусматривают в проекте освоения лесов с учетом требований национальных стандартов Российской Федерации.

Лица, использующие леса вправе выполнять мероприятия по осуществлению мер противопожарного обустройства лесов, направленных на недопущение распространения лесных пожаров на используемом лесном участке в объеме, превышающем утвержденные нормативы. При этом фактически проектируемые объемы указываются лицами, использующими леса в проекте освоения лесов.

Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га, в эксплуатационных - 6 км/1000 га и указывается в проекте освоения лесов.

Приобретение и содержание средств предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

2) приобретение и содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов;

4) создание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

Противопожарная пропаганда и обучение населения мерам пожарной безопасности в лесах включают в себя:

1) издание и распространение специальной литературы и изготовление предметов наглядной агитации;

2) проведение тематических выставок, смотров, конференций и использование других форм информирования населения;

3) иные мероприятия, предусмотренные лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

План противопожарного обустройства лесов на территории лесничества разрабатывается и утверждается органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, на пять лет с указанием ежегодных плановых показателей по годам.

План противопожарного обустройства лесов на территории Алтайского края разрабатывается уполномоченным органом исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющим переданные ему полномочия в области лесных отношений, на пять лет с указанием ежегодных плановых показателей по годам и утверждается высшим должностным лицом Алтайского края (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти Алтайского края) по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор).

В случае, если на территории субъекта Российской Федерации расположены военные лесничества, план противопожарного обустройства лесов на территории такого субъекта Российской Федерации также подлежит согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности Российской Федерации.

Порядок разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и его форма, порядок разработки плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации и его форма устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, и на праве обладания сервитутом, публичным сервитутом, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Краевые автономные учреждения вправе создавать лесопожарные станции, авиаотделения – специализированные структурные подразделения, создаваемые для предупреждения, своевременного обнаружения, ограничения

распространения и ликвидации лесных пожаров и обеспечения своевременной доставки сил и средств тушения к местам возникновения пожаров в максимально короткие сроки с момента их обнаружения, укомплектовывая (оснащая) их лесопожарной техникой, и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, и специально подготовленными командами (бригадами) лесных пожарных (лесопожарных формирований).

Тип лесопожарных станций и авиаотделений, их месторасположение, обслуживаемая территория, численный состав команд, средства пожаротушения и другие показатели определяются приказами краевого автономного учреждения по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Нормативы обеспеченности Алтайского края лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров осуществляются исходя из распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров». Реализация распоряжения Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 1605-р осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений, в законе о федеральном бюджете на очередной финансовый год и плановый период.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением осуществления мероприятий, предусмотренных пунктами 4.1 и 4.2 части 1 статьи 53.4 ЛК РФ, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории Алтайского края.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, в том числе в случае получения сообщения о лесном пожаре от третьих лиц, немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Недопущением распространения лесного пожара является ряд действий, направленных на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения по площади лесного участка и создание условий для его ликвидации.

Лица, использующие леса, самостоятельно определяют комплекс мер, необходимых для своевременного обнаружения лесных пожаров на

используемом лесном участке.

Конкретные виды мероприятий по недопущению распространения лесного пожара предусматриваются лицами, использующими леса, в проекте освоения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

3) организацию патрулирования лесов;

4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Орган государственной власти Алтайского края, осуществляющий переданные полномочия в области лесных отношений, представляет в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах в форме электронного документа в порядке, установленном частью 1 статьи 93.5 ЛК РФ. Представление таких данных может также осуществляться путем интеграции информационных систем, используемых уполномоченными исполнительными органами субъектов Российской Федерации для учета лесных пожаров, с федеральными информационными системами.

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти размещает на публичной лесной карте данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах своих полномочий, определенных в соответствии с лесным законодательством, разрабатывает планы тушения лесных пожаров в форме электронного документа, устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории,

порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия, определенные в установленном законом порядке.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории Алтайского края утверждается Губернатором Алтайского края по согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти обеспечивает сбор в автоматическом режиме данных сводных планов тушения лесных пожаров и размещает соответствующие сведения с использованием геоинформационной системы на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форма, порядок разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации, его форма и нормативы обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Тушение лесного пожара включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

4.1) выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

4.2) осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением осуществления мероприятий по выполнению взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории Алтайского края.

Техника, используемая при тушении лесных пожаров, должна быть оборудована техническими средствами контроля, указанными в статье 96.3 ЛК РФ.

В целях установления оптимального режима и способов тушения лесных пожаров территории, на которых расположены леса, разделяются на районы применения авиационных сил и средств пожаротушения и районы наземных сил, и средств пожаротушения.

Зоны контроля лесных пожаров устанавливаются органами исполнительной власти в пределах полномочий по организации работ по тушению лесных пожаров, установленных статьями 81 - 84 ЛК РФ в зоне осуществления лесоавиационных работ в лесах, расположенных на труднодоступных и удаленных территориях.

При действии на территории лесничества нескольких лесных пожаров, когда для их тушения достаточно имеющихся сил и средств пожаротушения лесопожарных формирований и привлеченных лесопожарных формирований, организацию тушения лесных пожаров на территории лесничества осуществляет оперативный штаб лесничества (далее – «Оперативный штаб»). Оперативный штаб создается решением руководителя органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области лесных отношений, ежегодно до начала пожароопасного сезона и действует до его окончания.

В случае, когда руководитель тушения лесного пожара ранее был назначен распоряжением руководителя Оперативного штаба или комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению

пожарной безопасности, назначение иного лица в качестве руководителя тушения лесного пожара, отстранение действующего руководителя тушения лесного пожара от исполнения обязанностей производятся на основании распоряжений этих органов.

Действия работников лесопожарной организации по тушению лесного пожара, и (или) привлеченных ею лиц, начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными после возвращения сил и средств пожаротушения на места их постоянной дислокации.

Применение способов и технических средств тушения лесного пожара осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Решение о выполнении взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара принимает федеральный штаб по координации деятельности по тушению лесных пожаров по согласованию с соответствующим органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений и федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление особо охраняемыми природными территориями.

Решение об осуществлении мероприятий по искусственному вызыванию осадков принимает федеральный штаб по координации деятельности по тушению лесных пожаров по согласованию с органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

В целях своевременного выполнения работ или части работ по тушению лесных пожаров на лесных участках, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или для выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов лесопожарная организация, указанная в Правилах тушения лесных пожаров, может привлекать к тушению лесных пожаров лиц, использующих эти лесные участки по договору на оказание услуг в соответствии с гражданским законодательством если иное не предусмотрено лесным законодательством.

Правила тушения лесных пожаров устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений вправе привлекать добровольных пожарных.

Возмещение затрат на тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Чрезвычайные ситуации в лесах классифицируются на:

а) чрезвычайную ситуацию в лесах муниципального характера, при возникновении которой зона чрезвычайной ситуации в лесах не выходит за пределы одного муниципального района, муниципального или городского округа, при этом в лесах на указанной территории не локализованы два и более крупных лесных пожара (площадью 25 гектаров и более в зоне наземной охраны лесов и 200 гектаров и более в зоне авиационной охраны лесов), в отношении которых в установленном порядке не принималось решение о прекращении или приостановке работ по тушению лесного пожара, и (или) не локализован крупный лесной пожар, находящийся в пределах 5-километровой зоны вокруг населенного пункта или объекта инфраструктуры, и (или) на тушение лесных пожаров привлечено более 50 процентов лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, предусмотренных планом тушения лесных пожаров соответствующих лесничеств, а также более 50 процентов резерва, предусмотренного сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации;

б) чрезвычайную ситуацию в лесах регионального характера, возникшую на территории субъекта Российской Федерации, при соблюдении одного из следующих условий:

- зона чрезвычайной ситуации в лесах не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом чрезвычайная ситуация в лесах муниципального характера введена на территории 2 и более муниципальных районов, муниципальных или городских округов;

- для тушения лесных пожаров задействовано совокупно более 70 процентов лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, предусмотренных сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации;

- не локализован крупный лесной пожар на особо охраняемой природной территории федерального значения, действующий более 3 суток с момента обнаружения, в том числе с применением космических средств;

в) чрезвычайную ситуацию в лесах межрегионального характера, возникшую на территории 2 сопредельных субъектов Российской Федерации, при соблюдении одного из следующих условий:

- крупный лесной пожар действует более 3 суток с момента обнаружения, в том числе с применением космических средств, на территориях муниципальных районов, имеющих общую границу, в сопредельных субъектах Российской Федерации, при этом на территориях данных муниципальных районов введены чрезвычайные ситуации в лесах муниципального характера или в одном из субъектов Российской Федерации введена чрезвычайная ситуация в лесах регионального характера;

- не локализован крупный лесной пожар на особо охраняемой природной территории федерального значения, действующий более 5 суток с момента обнаружения, в том числе с применением космических средств;

- для тушения лесных пожаров задействовано совокупно более 30 процентов сил и средств, предусмотренных межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования;

г) чрезвычайную ситуацию в лесах федерального характера, возникшую на территории одного и более субъектов Российской Федерации, при соблюдении одного из следующих условий:

- чрезвычайная ситуация в лесах регионального характера действует более 7 суток на территории субъекта Российской Федерации;

- для тушения лесных пожаров задействовано совокупно более 70 процентов сил и средств, предусмотренных сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации;

- для тушения лесных пожаров задействовано совокупно более 50 процентов сил и средств, предусмотренных межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования;

- не локализован крупный лесной пожар на особо охраняемой природной территории федерального значения, действующий более 7 суток с момента обнаружения, в том числе с применением космических средств;

- площадь действующих крупных лесных пожаров превышает среднюю площадь крупных лесных пожаров, исчисленную за предыдущий 5-летний период.

При проведении указанных в предыдущем абзаце мероприятий на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимает орган государственной власти

Алтайского края в области лесных отношений в пределах предоставленных полномочий.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах предоставленных полномочий.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

Граждане вправе осуществлять в первоочередном порядке заготовку древесины для собственных нужд, заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в порядке, установленном статьями 30 и 33 ЛК РФ.

При закупке работ для обеспечения государственных нужд по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном частью 3 статьи 19 ЛК РФ.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план Алтайского края, лесохозяйственный регламент лесничества, и проекты освоения лесов.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Меры экстренного реагирования - комплекс мероприятий, направленных на оперативное привлечение сил и средств федерального государственного бюджетного учреждения, подведомственного федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный лесной контроль (надзор), в целях оказания содействия исполнительным органам субъектов Российской Федерации,

осуществляющим переданные им в соответствии со статьей 83 ЛК РФ полномочия, в тушении лесных пожаров на землях лесного фонда.

Меры экстренного реагирования осуществляются федеральным государственным бюджетным учреждением, подведомственным федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный лесной контроль (надзор).

Меры экстренного реагирования включают в себя:

1) обеспечение готовности сил и средств федерального государственного бюджетного учреждения, подведомственного федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный лесной контроль (надзор), необходимых для выполнения работ по охране лесов от пожаров в целях осуществления мер экстренного реагирования на лесные пожары (далее - федеральный резерв экстренного реагирования);

2) оперативную доставку федерального резерва экстренного реагирования к местам тушения лесных пожаров, в отношении которых принято решение о применении мер экстренного реагирования, и обратно к местам постоянной дислокации, в том числе авиационными средствами;

3) тушение лесных пожаров, в отношении которых федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор), по согласованию с высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации принято решение о применении мер экстренного реагирования.

Решение о применении федерального резерва экстренного реагирования принимается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор), в соответствии с критериями, установленными указанным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок осуществления мер экстренного реагирования, выполняемого федеральным государственным бюджетным учреждением, указанным в части 1 статьи 53.9 ЛК РФ, в том числе виды работ по тушению лесных пожаров, в отношении которых принято решение о применении мер экстренного реагирования, а также виды пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств тушения лесных пожаров в целях осуществления мер экстренного реагирования устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор).

Авиационные работы по охране лесов от пожаров включают в себя:

1) авиационное патрулирование;

2) тушение лесных пожаров;

3) доставку воздушными судами лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря к месту тушения лесного пожара и обратно.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Отчет об охране лесов от пожаров представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, в порядке, предусмотренном частью 1 статьи 93.5 ЛК.РФ.

В отчете об охране лесов от пожаров содержится информация о мероприятиях по охране лесов от пожаров, включая информацию о противопожарном обустройстве лесов, и другая информация.

Перечень информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, форма и порядок представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требования к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии с ЛК РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Особенности рекультивации земель, указанных в абзаце 2 настоящего раздела, меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах утверждаются Правительством Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия представляется гражданами, юридическими лицами, осуществляющими мероприятия по охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, в порядке, предусмотренном частью 1 статьи 93.5 Л.К РФ.

В отчете об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия содержится информация о мероприятиях по охране лесов, в том числе лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, от загрязнения и иного негативного воздействия и другая информация.

Перечень информации, включаемой в отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, форма и порядок представления отчета об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, а также требования к формату отчета об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия в электронной форме устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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)

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе:

- рубку аварийных деревьев - рубку деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

- агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения Правил санитарной безопасности в лесах.

Правила санитарной безопасности в лесах устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Лесозащитное районирование – разделение лесной территории на части по принципу общности комплексов насекомых и болезней леса и их вредоносности, по лесопатологическому состоянию насаждений и системам лесозащитных мероприятий.

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

1) объем санитарно-оздоровительных мероприятий;

2) объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

3) площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятия мер по их ликвидации;

4) площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

5) площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В лесах края выделены три зоны лесопатологической напряженности:

- зона слабой лесопатологической угрозы;
- зона средней лесопатологической угрозы;
- зона сильной лесопатологической угрозы.

Порядок лесозащитного районирования устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, при котором определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также использование наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведение лесопатологических обследований. Леса Белокурихинского лесничества относятся к зоне средней лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Государственный лесопатологический мониторинг осуществляется с использованием наземных методов и (или) методов дистанционного зондирования.

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесопатологическое обследование проводятся в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

По результатам лесопатологического обследования составляется акт лесопатологического обследования в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах его полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК.РФ, и размещается в федеральной государственной

информационной системе лесного комплекса в соответствии со статьей 93.4 ЛК РФ.

Лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений, обязаны в пятидневный срок со дня обнаружения таких насаждений (деревьев) проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в области лесных отношений в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

Информация направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, предполагаемых причин повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон) в уполномоченные органы.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах проведение лесопатологических обследований обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

1) профилактических мероприятий по защите лесов;

2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах предупреждение распространения вредных организмов обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

Виды, объемы и сроки выполнения конкретных мероприятий по

предупреждению распространения вредных организмов, осуществляемых лицами, использующими леса, указываются в проекте освоения лесов.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план Алтайского края, лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

1) в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

2) в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 ЛК РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (рубки древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате лесных пожаров и других неблагоприятных воздействий) в лесном насаждении, назначенные по результатам лесопатологического обследования, проводятся в первую очередь в сроки, рекомендованные актом обследования, но не позднее 2 лет с даты проведения лесопатологического обследования. В защитных лесах, пройденных крупными лесными пожарами в первую очередь назначаются и проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия (проведение лесопатологических обследований, сплошные санитарные рубки, выборочные санитарные рубки, уборка неликвидной древесины).

Лицами, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, обеспечивается проведение лесопатологических обследований в срок не позднее одного года со дня получения от уполномоченных органов информации о необходимости проведения такого лесопатологического обследования.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в

постоянное (бессрочное) пользование или в аренду обеспечиваются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов.

В сильно ослабленных, усыхающих и погибших лесных насаждениях осуществляются мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов.

В случае гибели лесных насаждений или ухудшения их санитарного и лесопатологического состояния вследствие чрезвычайных ситуаций природного и антропогенного характера ликвидация последствий таких чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и другими федеральными законами.

При проведении сплошных санитарных рубок в лесных насаждениях обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утверждаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 3 статьи 62 ЛК РФ.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с действующим законодательством.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Алтайского края, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.

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:								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м3						
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га						
	выбираемый запас, общий	$м^3$						

Лиственные:								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м3						
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га						
	выбираемый запас, общий							
Всего санитарно-оздоровительных мероприятий:								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га						
		м3						
2	Срок вырубки или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га						
	выбираемый запас, общий	$м^3$						

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся в лесной план Алтайского края и лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий в порядке, установленном действующим законодательством.

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для назначения профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

а) использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

б) лечение деревьев;

в) применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутристволового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь

производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

а) улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

б) охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

в) посев травянистых нектароносных растений;

г) использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесотаксационных выделов или их частей, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесотаксационных выделов или их частей.

В соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений, в пределах предоставленных полномочий ограничивает пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1) проведение обследований очагов вредных организмов;

2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Меры по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 ЛК РФ органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах предоставленных полномочий.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план Алтайского края и лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Ликвидация очагов вредных организмов	га	по мере необходимости		

Правила ликвидации очагов вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

- осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;
- осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;
- доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;
- ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;
- проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Отчет о защите лесов представляется индивидуальными предпринимателями, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, в порядке, предусмотренном частью 1 статьи 93.5 ЛК РФ.

В отчете о защите лесов содержится информация о мероприятиях по защите лесов от вредных организмов, включая информацию о площадях, на которых проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, и другая информация.

Перечень информации, включаемой в отчет о защите лесов, форма и порядок представления отчета о защите лесов, а также требования к формату отчета о защите лесов в электронной форме устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Воспроизводство лесов, включает в себя:

1) лесное семеноводство;

2) лесовосстановление;

3) уход за лесами;

4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов, проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения в части воспроизводства лесов или лесоразведения является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

В соответствии со статьей 64 ЛК РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, лесным планом Алтайского края, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, в соответствии со статьей 19 ЛК РФ.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных

насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений, поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов, повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала), сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины.

Правила ухода за лесами устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В Белокурихинском лесничестве не планируются мероприятия по уходу за молодняками и иные мероприятия по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, в связи с этим таблица 16 не приводится.

Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со статьей 65 ЛК РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляется:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объекта лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов должны использоваться улучшенные и сортовые семена лесных растений, и только при их отсутствии, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные качества лесных растений не проверены.

Источником лесных семян с улучшенными наследственными свойствами, в перспективе сортовых семян, являются объекты единого государственного селекционного комплекса (далее – «ЕГСК»). Для сохранности объектов ЕГСК необходимо проведение всего комплекса противопожарно-профилактических и лесозащитных мероприятий, в том числе - защите от повреждения дикими и домашними животными.

При этом необходимо также обеспечить:

- сохранность паспортов, схем размещения и проектов на создание объектов ЕГСК;
- сохранность рабочих паспортов на маточные плантации, постоянные лесосеменные участки (далее – «ПЛСУ») до их включения в состав постоянной лесосеменной базы;
- охрану и защиту объектов единого генетико-селекционного комплекса на землях лесного фонда.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства приведены в таблице 21 в Главе III настоящего лесохозяйственного регламента.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на землях лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» настоящего пункта:

органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления.

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

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и липайниковая	Более 1,5
			Зеленомошниковая, черничнодолгомошниковая	Более 2,0
		Береза	Зеленомошниковая	Более 2,5
			Черничнодолгомошниковая, травяно-болотная	Более 3
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Нагорная и липайниковая	1,0-1,5
			Зеленомошниковая, черничнодолгомошниковая	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Береза	Зеленомошниковая	1-2,5
			Черничнодолгомошниковая, травяно-болотная	1,5-3
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Нагорная и липайниковая, зеленомошниковая, черничнодолгомошниковая	Менее 1
		Береза	Зеленомошниковая	Менее 1
			Черничнодолгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1,5

		Дуб черешчатый	Нагорная и липайниковая, зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1,0
Алтае-Саянский горно-таежный район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	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	путем минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомошниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
		Ель, пихта	Зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
Комбинированное лесовосстановление			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	Менее 1
		Дуб черешчатый	Нагорная и липайниковая, зеленомошниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1,0

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению по Белокурихинскому лесничеству определены с учетом типов лесорастительных условий лесничества и характера возобновительных процессов на них.

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:	557	64	634	1255	-	-	1255
в том числе по породам:							
хвойным	80	20	100	200			200
твердолиственным							
Мягколиственным	477	44	534	1055			1055
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное зарастание, всего							
из них по породам:							
хвойным	80	20	100	200			200
твердолиственным							
мягколиственным	477	44	534	1055			1055
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы.

Параметры посадочного материала, используемого для лесовосстановления и созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать критериям и требованиям к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса.

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район							
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	15	Свежие и влажные березняки, разнотравная, зеленомошниковая, травяно-болотная, папоротниковая, мшисто-ягодная, черничная, брусничная, лишайниковая	5	2,0	1,4
				Солонцы	5	2,0	1,2
осина, тополь, ольха, ива	2	2,5	15	Разнотравные, зеленомошниковые, травяно-болотные, папоротниковые, мшисто-ягодные, черничные, брусничные, лишайниковые	5	2,0	1,4
дуб черешчатый	1-2	3,0	12	Разнотравные, зеленомошниковые, травяно-болотные, папоротниковые, мшисто-ягодные, черничные, брусничные, лишайниковые	7	1,9	1,2
Ель сибиская	3-4	2	12	Травяная и сложная	9	2,0	0,9
Лиственница сибирская	2	2,5	15	Травяная и сложная	6	2,0	1,5
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10	Травяная и сложная	10	2,0	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайнико-вая	8	2,5	0,9
				Брусничная и мшистая	8	2,5	1,2
				Травянная и сложная	8	2,0	1,3
				Солонцы	8	2,3	1,0
Алтае-Саянкий горно-таежный район							
Береза повислая	2	2,5	15	Свежие и влажные березняки,	5	2,0	1,4

(бородавчатая)				разнотравная, зеленомошниковая, травяно-болотная, папоротниковая, мшисто-ягодная, черничная, брусничная, лишайнико-вая, широко-травная			
				Солонцы	5	2,0	1,2
осина, тополь, ольха, ива	2	2,5	15	Разнотравные, зеленомошниковые, травяно-болотные, папоротниковые, мшисто-ягодные, черничные, брусничные, лишайнико-вые, широко-травные	5	2,0	1,4
дуб черешчатый	1-2	3,0	12	Разнотравные, зеленомошниковые, травяно-болотные, папоротниковые, мшисто-ягодные, черничные, брусничные, лишайниковые	7	1,9	1,2
Ель сибирская	3-4	2,0	10	Разнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Сосна кедровая сибирская	3-5	3,0	10	Разнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	1,9	1,0

Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблицах 1 приложений 1 - 41 к Правилам лесовосстановления при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой - не менее 1,0 тыс. штук на 1 гектаре).

2.18. 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

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» возрасты рубок лесных

насаждений, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами устанавливаются для каждого лесного района.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов, территория Белокурихинского лесничества относится к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной зоны и к Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району Южно-Сибирской горной зоны.

Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в предыдущих разделах регламента.

Глава III. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

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
1.	Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, не совместимой с их целевым назначением и полезными функциями
1.1	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: - на территориях государственных природных заповедников проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан; - на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; - использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием; - осуществление деятельности не совместимой с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории
1.2	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 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; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ; - создание лесных плантаций и их эксплуатация
1.2.1	леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)	
1.2.2	леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий,	Запрещается: - использование токсичных химических препаратов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

	выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды)	- разведка и добыча полезных ископаемых (допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (ч. 1 ст. 8.2 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»); - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - изменение границ зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади
1.2.3	горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)	Запрещается: - на территории первой зоны - проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий; - на территории второй зоны - размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению; - на территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей среды, природных лечебных ресурсов и их истощением
1.3	ценные леса:	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ; - создание лесных плантаций и их эксплуатация
1.3.1	нерестоохранные полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохранных зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)	
1.3.2	лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)	
2.	Эксплуатационные леса	Ограничения в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации.

Кроме указанных в таблице ограничений, запрещается заготовка и сбор видов растений:

– занесенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края;

– содержащих наркотические вещества в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

– включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 81 ЛК РФ отнесение лесов к ценным лесам и принятие решений о выделении особо защитных участков лесов, а также установление их границ, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации.

Особо защитные участки лесов на территории Белокурихинского лесничества установлены на основании приказа Рослесхоза от 10.06.2014 № 194 (Приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту).

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1	Другие особо защитные участки лесов: участки леса на крутых горных склонах	На особо защитных участках лесов, запрещаются: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 14 ЛК РФ); 5) осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (часть 5 статьи 119 ЛК РФ).

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации
Заготовка живицы	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки живицы
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	В соответствии с действующим законодательством РФ
Ведение сельского хозяйства	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
Осуществление рекреационной деятельности	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	В соответствии с действующим законодательством РФ
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов
Осуществление религиозной деятельности	В соответствии с действующим законодательством РФ
Создания лесных питомников и их эксплуатации	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.	В соответствии с действующим законодательством РФ

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.	Ключевые биотопы		
1.1	Опушки лесов естественного происхождения, граничащие с безлесными пространствами	Являются местами обитания многих уязвимых видов. Запрещается проведение чересполосных рубок, группово-выборочных рубок, сплошных рубок, за исключением санитарных	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 км от кромки леса
1.2	Заболоченные участки лесов в бессточных понижениях (согры)	Регулируют водный режим и микроклимат, являются местообитаниями редких и исчезающих видов животных и растений. Избыточно увлажненные почвы, угнетенный древостой, высокая фаутность, преобладающие типы лесорастительных условий - травяно-болотные. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Буферная (охранная) зона устанавливается от естественного контура биотопа: шириной 50 метров - в случае проведения сплошных рубок; шириной 25 метров - в случае проведения выборочных рубок. При проведении выборочных чересполосных рубок расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого участка должно составлять не менее 50 метров
1.3	Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	Регулируют водный режим и микроклимат, характеризуются повышенным биоразнообразием, являются местообитаниями редких и исчезающих видов животных и растений. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Выделяется полоса леса, примыкающая к болоту, шириной 50 м. Полностью сохраняются участки леса, площадью до 1 га, расположенные внутри болот
1.4	Участки леса вокруг водных объектов (вдоль ручьев, мелких речек, вокруг озер, родников)	Поддерживают гидрологический режим, предотвращают эрозию, характеризуются повышенным биоразнообразием, являются миграционными коридорами и местообитаниями редких и исчезающих видов животных и растений. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Вдоль береговой линии водных объектов, за исключением временных и образовавшихся при таянии снега, как учтенных, так и не учтенных лесоустройством, сохраняется полоса шириной не менее 50 м (в обе стороны от ручьев, речек). Необходимо также учитывать естественные границы биотопа, выраженные в рельефе и растительности (пойменные сообщества). Охранная зона вокруг озер, родников выделяется в радиусе 50 м
1.5	Участки леса на крутых склонах	Насаждения на горных склонах, склонах высоких грив в борах, бортах балок и оврагов крутизной более 30 градусов. Предотвращают эрозию склонов, обладают защитными свойствами для убежищ животных. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	В состав неэксплуатационного участка включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса шириной не менее 30 метров у подошвы и у вершины склона
1.6	Источники обсеменения, состоящие из хвойных пород среди древостоя лиственных пород	Сохраняются локальные участки по естественным границам биотопа	-
1.7	Участки леса с наличием старовозрастной (перестойной) осины (61	Старовозрастные (перестойные) осинники являются местообитаниями видов	В случае проведения сплошных и чересполосных рубок сохраняются участки площадью от 0,5 до 3 га с буферной

	год и старше)	неморальной флоры, а также редких и исчезающих видов растений и животных. Сохраняются участки леса с наличием старовозрастной (перестойной) осины от 5 и более единиц. Рекомендуется оставлять и одиночные деревья осины диаметром более 40 см или их группы обязательно в окружении деревьев других пород для смягчения изменений среды после рубки	(охранной) зоной шириной 30 метров от естественных границ биотопа. Количество сохраняемых участков должно быть не менее 1 участка на лесосеку при их наличии
1.8	Участки темнохвойных лесов среди древостоя светлохвойных и лиственных пород	Для условий горной части края актуально сохранение насаждений с преобладанием сосны кедровой сибирской естественного происхождения. Допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Ключевые биотопы выделяются по естественным границам доминирования темнохвойных пород с буферной зоной шириной 30 м. Если таких участков несколько, и при выделении буферных зон они перекрываются, то выделяется единый ключевой биотоп
1.9	Участки группового или единичного произрастания локально редких пород деревьев естественного происхождения	Единичные экземпляры или групповое произрастание сосны кедровой сибирской (для предгорий Алтая и горной тайги). Единичные деревья указанной породы естественного происхождения оставляются в нетронутом состоянии. В случае группового произрастания деревья указанной породы объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка. Допускается рубка только погибших экземпляров деревьев	Ключевой биотоп выделяется по естественным границам участка произрастания сосны кедровой сибирской с буферной зоной шириной 20 м
1.10	Глухариные токовища	Допускается рубка только погибших и отмирающих деревьев	Буферная (охранная) зона выделяется в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов (из расчета не более 3 таких участков на 10 тыс. га лесов)
1.11	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, грибов, лишайников, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Алтайского края	При выделении буферной зоны в ее пределах не проводятся все виды рубок и любые виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие (включая фактор беспокойства) на охраняемые объекты растительного и животного мира и среду их обитания. Допускается рубка только погибших и отмирающих деревьев	Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов должны учитывать особенности их биологии и экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красной книге РФ, Красной книге Алтайского края
2.	Ключевые объекты		
2.1	Крупномерный валеж на разной стадии разложения	Упавшие в результате естественных процессов стволы всех пород деревьев диаметром более 30 см разной степени разложения. Являются необходимым субстратом для выживания уязвимых и требовательных к условиям среды видов растений, животных и грибов, местом гнездования птиц, местами зимовки некоторых амфибий и рептилий, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	Крупномерный валеж оставляется в нетронутом состоянии в количестве из расчета 5 деревьев на 1 га. Прокладка волоков осуществляется с учетом сохранения валежа
2.2	Деревья с гнездами и дуплами, а также	При проведении рубок сохраняются гнездопригодные	-

	гнездопригодные сухостойные деревья лиственных и хвойных пород; высокие пни; обломанные на различной высоте (остолопы), старовозрастные, а также наиболее крупные, живые старовозрастные деревья, диаметр и возраст которых значительно больше среднего для данных насаждений и в данном древостое на выделе (деревья - «патриархи») и нестандартные деревья.	деревья диаметром более 50 см (крупные сухостойные и усыхающие старовозрастные деревья, живые деревья с обширной кроной; единичные крупные фаутные деревья или нестандартные деревья, особенно, с дуплами и расщепами ствола), не представляющие угрозы для жизни и здоровья работников при разработке лесосек, не усиливающие пожарную опасность, не ухудшающие санитарного состояния лесов, в нетронутом состоянии в количестве от 1 до 3 шт. на 10 гектар в среднем по лесному кварталу. Желательно оставлять деревья разных пород	
2.3	Дуплистые деревья являются убежищами и местами размножения многих видов насекомых, птиц и млекопитающих, в том числе редких и исчезающих видов	Деревья с дуплами не подлежат рубке	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 30 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 30 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяется только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных деревьев
2.4	Деревья с мелкими гнездами (диаметром до 0,4 метра)	Рубке не подлежат, полностью сохраняется окружающий древостой вокруг таких деревьев	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 50 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 50 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяется только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных деревьев
2.5	Деревья с гнездами диаметром 0,4 - 1 метра	Рубке не подлежат, полностью сохраняется окружающий древостой вокруг таких деревьев	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 200 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 200 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяется только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края

			могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных деревьев
2.6	Деревья с крупными гнездами (диаметром более 1 метра)	Принадлежат исключительно видам птиц, занесенным в Красную книгу Алтайского края и Красную книгу Российской Федерации. Деревья с гнездами диаметром более 1 метра рубке не подлежат, вокруг таких деревьев выделяется буферная (охранная) зона, где не проводятся любые виды рубок в любое время года	Размер (радиус) буферной зоны устанавливается в соответствии с требованиями, приведенными для соответствующих видов птиц в разделе «Необходимые меры по сохранению вида» Красной книги Алтайского края
2.7	Убежища животных	Жилые норы, логовища	Для сохранения жилых нор, логовищ, берлог животных выделяется буферная (охранная) зона радиусом 50 - 100 метров (в зависимости от размера убежища) в случае проведения сплошных и чересполосных рубок. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны сохраняются только в период размножения и кормления потомства (с 15 марта до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства, периода спячки в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края, могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных объектов
2.8	Муравейники	Для предотвращения вспышек массового размножения хвоелистогрызущих вредителей должны сохраняться муравейники	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная (охранная) зона с запретом рубок в радиусе 10 метров, а мероприятия проводятся способами, исключающими воздействие на муравейник
2.9	Природные солонцы	Естественный выход солей на поверхность почвы	В целях сохранения защитных условий выделяется буферная (охранная) зона с запретом рубок в радиусе 100 метров вокруг солонцов, используемых дикими копытными животными

Примечание. Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

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
	-	-	-	-

Приложение № 1

ПЕРЕЧЕНЬ
законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов

Федеральные законы Российской Федерации

№ п/п	Наименование, дата и номер документа
1	Лесной кодекс Российской Федерации
2	Земельный кодекс Российской Федерации
3	Водный кодекс Российской Федерации
4	от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
5	от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
6	от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
7	от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
8	от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»
9	от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»
10	от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»
11	от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»»
12	от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»
13	от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
14	от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
15	от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»
16	от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве»

Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации

№ п/п	Наименование, дата и номер документа
1	от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»
2	от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»
3	от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»
4	от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»
5	от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (вместе с «Правилами введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций»)

6	от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»
7	от 18.05.2011 № 378 «Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»
8	от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
9	от 27.11.2014 № 1261 «Об утверждении Положения о продаже лесных насаждений для заготовки древесины при осуществлении закупок работ по охране, защите и воспроизводству лесов»
10	от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»
11	от 08.09.2017 № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»
12	от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»)
13	от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с «Положением о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»)»
14	от 29.12.2018 № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причинённого лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства»
15	от 29.12.2018 № 1741 «Об утверждении Правил выполнения лицами, осуществляющими строительство зданий, строений, сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий, работ по лесовосстановлению или лесоразведению»
16	от 19.07.2019 № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров»
17	от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
18	от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
19	от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
20	от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»
21	от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»

22	от 30.04.2022 № 1083-р «Об утверждении предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции указанных в части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов»
23	от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
24	18.05.2022 № 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 г. N 566 и внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства

№ п/п	Наименование, дата и номер документа
Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации	
1	от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»
2	от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»
3	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»
4	от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»
5	от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
6	от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»
7	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»

8	от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
9	от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»
10	от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
11	от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
12	от 21.08.2017 № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме»
13	от 21.08.2017 № 452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»
14	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»
15	от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»
16	от 29.06.2018 № 302 «Об утверждении порядка и способов подачи заявления о проведении аукциона на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, или договора купли-продажи лесных насаждений, заключаемого в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации, требований к формату указанного заявления в случае подачи в электронной форме»
17	от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесений изменений в перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утверждённые приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496»
18	от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»
19	от 27.08.2019 № 580 «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»
20	от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»
21	от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр,

	разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»
22	от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»
23	от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»
24	от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»
25	от 27.07.2020 № 491 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»
26	от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
27	от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
28	от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»
29	от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»
30	от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
31	от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»
32	от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
33	от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»
34	от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»
35	от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
36	от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
37	от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»
38	от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»
39	от 29.04.2021 № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»
40	от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»
41	от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»
42	от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»
43	от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»

44	от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»
45	от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»
46	от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»
47	от 01.04.2022 № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»
48	от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»
49	от 15.08.2023 № 521 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания, при условии выполнения которых осуществляется пользование недрами»
Приказы Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйств Российской Федерации	
1	от 18.08.2016 № 580/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы»
Приказы Федерального агентства лесного хозяйства	
1	от 15.10.2008 № 298 «Об определении количества лесничеств на территории Алтайского края и установлении их границ»
2	от 26.04.2010 № 143 «Об отнесении лесов на территории Алтайского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
3	от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»
4	от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
5	от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
6	от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»
7	от 10.06.2014 № 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Алтайского края и установлении их границ»
8	от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»
9	от 26.12.2018 № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179»
10	от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования»
Законы и иные нормативные правовые акты Алтайского края	
1	Закон Алтайского края от 18.12.1996 № 60-ЗС «Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае»
2	Закон Алтайского края от 10.09.2007 № 87-ЗС «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Алтайского края»
3	Закон Алтайского края от 05.02.2008 № 5-ЗС «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Алтайского края»
4	Закон Алтайского края от 05.02.2008 № 6-ЗС «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Алтайского края»
5	Постановление Администрации Алтайского края от 26.06.2007 № 278 «Об утверждении положений о государственных природных комплексных заказниках краевого значения»

6	Постановление Администрации Алтайского края от 12.08.2013 № 418 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года»
7	Постановление Администрации Алтайского края от 10.04.2014 № 175 «Об утверждении перечней должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда, расположенных на территории Алтайского края»
8	Постановление Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения»
9	Приказ Управления лесами Алтайского края от 24.06.2009 № 69 «Об утверждении Порядка заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»
10	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 09.01.2017 № 1 «Об установлении перечня должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, имеющих право составлять протоколы об административных правонарушениях»

Приложение № 2

ПЕРЕЧЕНЬ
видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

Виды (породы) деревьев

1. Абрикос (все виды рода Абрикос) - Armeniaca Scop.
2. Бархат амурский - Phellodendron amurense Rupr.
3. Бархат сахалинский - Phellodendron sachalinense (Fr. Schmidt) Sarg.
4. Береза карельская - Betula pendula Roth var. carelica (Merckl.) Hamet-Ahti.
5. Береза Максимовича - Betula maximowicziana Regel.
6. Береза Радде - Betula raddeana Trautv.
7. Береза Шмидта - Betula schmidtii Regel.
8. Ботрокариум спорный - Bothrocaryum controversum (Hemsl. ex Prain) Pojarkov.
9. Вишня (все виды рода Вишня) - Cerasus Mill.
10. Груша (все виды рода Груша) - Pyrus L.
11. Дзелькова - Zelkova carpinifolia (Pall.) C. Koch.
12. Дуб зубчатый - Quercus dentata Thunb.
13. Дуб курчавый - Quercus crispula Blume.
14. Ель Глена - Picea glehnii (Fr. Schmidt) Mast.
15. Калопанакс семилопастный, диморфант - Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.
16. Каштан посевной - Castanea sativa Mill.
17. Клен ложноплатановый, или белый (явор) - Acer pseudoplatanus L.
18. Клен японский - Acer japonicum Thunb.
19. Лапина крылоплодная - Pterocarya pterocarpa (Michx.) Kunth ex Iljinsk.
20. Липа Максимовича - Tilia maximowicziana Shirasawa.
21. Лиственница ольгинская - Larix olgensis A. Henry.
22. Магнолия снизу-белая - Magnolia hupoleuca Siebold et Zucc. (Magnolia obovata Thunb.).
23. Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная - Micromeles alnifolia (Siebold et Zucc.) Koehne [Sorbus alnifolia (Siebold et Zucc.) C. Koch].
24. Можжевельник вонючий - Juniperus foetidissima Willd.
25. Можжевельник высокий - Juniperus excelsa Bieb.
26. Можжевельник твердый - Juniperus rigida Siebold et Zucc. subsp. litoralis Urussov.
27. Орех айлантолистный - Juglans ailanthifolia Carr.
28. Орех маньчжурский - Juglans mandshurica Maxim.
29. Орех грецкий - Juglans regia L.
30. Орех медвежий, лещина древовидная - Corylus colurna L.
31. Пихта Майра - Abies mayriana (Miyabe et Kudo) Miyabe et Kudo.
32. Пихта цельнолистная, или маньчжурская - Abies holophylla Maxim.
33. Пихта грациозная - Abies gracilis Kom.

34. Платан восточный - Platanus orientalis L.
35. Самшит (все виды рода Самшит) - Buxus L.
36. Слива растопыренная, алыча - Prunus divaricata Ledeb.
37. Сосна корейская (кедр корейский) - Pinus koraiensis Siebold et Zucc.
38. Сосна густоцветная - Pinus densiflora Siebold et Zucc.
39. Сосна меловая - Pinus sylvestris L. var. cretacea Kalenicz. ex Kom.
40. Сосна могильная - Pinus x funebris Kom. (P. densiflora Siebold et Zucc. xP. sylvestris L.).
41. Сосна Палласа - Pinus pallasiana D. Don.
42. Сосна пицундская - Pinus pityusa Stev.
43. Тис остроконечный - Taxus cuspidata Siebold et Zucc. ex Endl.
44. Тис ягодный - Taxus baccata L.
45. Фисташка туполистная - Pistacia mutica Fisch. et C.A. Mey.
46. Хмелеграб обыкновенный - Ostrya carpinifolia Scop.
47. Хурма обыкновенная - Diospyros lotus L.
48. Шелковица, тут (род) - Morus L.
49. Яблоня (все виды рода Яблоня) - Malus Mill.
50. Ясень шерстистый, ясень Зибольда - Fraxinus lanuginose Koidz. (Fraxinus sieboldiana auct.).

Виды (породы) кустарников

1. Жимолость Толмачева - Lonicera tolmatchevii Pojark.
2. Калина Райта - Viburnum wrightii Miq.
3. Клекачка колхидская - Staphylea colchica Stev.
4. Клекачка перистая - Staphylea pinnata L.
5. Падуб Сугероки - Ilex sugerokii Maxim.
6. Экзохорда пильчатолистная - Exochorda serratifolia S. Moore.

Приложение № 3

ВЫПИСКА
из приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2014 № 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Алтайского края и установлении их границ»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПРИКАЗ
от 10 июня 2014 г. № 194

О ВЫДЕЛЕНИИ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И УСТАНОВЛЕНИИ ИХ ГРАНИЦ

В соответствии с пунктами 26, 39 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации и пунктом 5.4.4 Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736, учитывая предложения Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, а также заключение Комиссии Федерального агентства лесного хозяйства по рассмотрению материалов по отнесению лесов к защитным лесам (за исключением случая, предусмотренного пунктом 1.1 статьи 82 Лесного кодекса Российской Федерации) и выделению особо защитных участков лесов, установлению и изменению их границ, отнесению лесов к эксплуатационным, резервным лесам, установлению и изменению их границ (протокол Рослесхоза от 22.05.2014 № ЮГ-13/159-пр), приказываю:

1. Выделить особо защитные участки лесов на территории Алтайского края и установить их границы согласно приложениям 1 - 17 (не приводятся).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Рослесхоза Ю.Н. Гагарина.

Заместитель Министра
природных ресурсов и экологии
Российской Федерации -
руководитель Федерального
агентства лесного хозяйства
В.А.ЛЕБЕДЕВ

Приложение №1
К приказу Рослесхоза
От 10.06.2014 №194

Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Белокурихинского лесничества Алтайского края

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
Другие особо защитные участки лесов:				3344,9
участки леса на крутых горных склонах				3344,9
	Белокурихинское	2	61, 62, 84	8,2
		3	6, 26	5,6
		4	6,21	3,7
		7	33	1,9
		9	31, 36	8,1
		10	30	2,2
		11	3, 16, 19, 20, 29, 30, 32, 50,51	62,6
		12	22,36	23,1
		13	58	7,5
		15	4, 33	10,7
		16	19, 34-36	15,5
		17	28	6,1
		19	34	1,4
		22	9, 11,53	35,7
		23	13, 67, 70	9,3
		24	4, 7, 15, 21, 24-36, 38-41, 43 46, 48, 49, 51-53, 55, 60,	218,1
			62, 65, 66, 67, 69	
		25	9, 11, 20-24, 29, 31-35, 37-39, 41, 42, 44, 48, 49, 62, 65-67	196,9
		26	8, 11-13	40,0
		27	3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 23-27, 29, 34, 35	190,5
		28	2, 4, 5, 11-13, 15, 16, 21, 29, 31, 32, 35-37	121,4
		29	18, 35, 41, 42	9,8
		30	24	2,7
		31	31	5,3
		33	6, 9, 13	28,4
		34	2, 9, 10, 15, 22	16,7
		35	7, 8, 11, 17, 19, 24, 27, 42, 44	29,8
		36	2, 3, 20, 28	31,8
		37	1, 2, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 20, 24, 25, 28	65,5
		38	1-6, 8, 9, 11, 12, 14, 26	43,6
		39	1, 3, 4, 6, 7, 10-12, 21, 22, 25, 30, 33, 34	119,4
		40	1, 6, 19, 30-32, 34, 36, 41-43	36,9
		41	1, 2, 6, 10, 12, 14-18, 20-26, 28-30, 36, 41-47	223,7
		42	5, 8-10, 14, 17-19, 21, 26	87,3

		43	10, 12, 19-21	23,8
		44	27-29, 41, 42	47,0
		45	1, 6, 8, 34	12,8
		46	1-3	27,7
		52	26	0,9
		53	20, 22	9,0
		54	3, 13, 34, 38, 49	12,3
		55	13, 16	6,4
		59	43	1,7
		63	2, 3, 6, 7, 9, 29	55,6
		65	9, 29, 32, 34, 36, 38, 39, 41	48,9
		66	20-22, 27, 28, 30, 32, 51, 62	117,0
		67	6, 7, 20, 24, 30, 31	13,9
		68	1, 2, 8, 10, 23, 26	22,2
		69	6, 9, 28, 32, 33, 38, 39, 48, 52-55	58,8
		70	4-6,10, 12, 13, 28, 32, 33	92,6
		71	11, 13-19, 24, 27	85,1
		72	1-3,5,8, 11, 17, 18, 22-25	143,4
		73	3, 8-10, 22, 26, 36, 39-41	52,4
		75	1,7	12,5
		83	24	3,0
		84	22	6,3
		95	3,5,8,9	18,3
		96	1, 3, 6, 8-10, 19, 33-35, 37, 40-44, 60, 62, 63, 65, 71	123,0
		97	2, 3, 5, 8	24,5
		98	1, 2, 6-8, 10-14, 16, 21-23	104,8
		99	14, 15, 23, 24	110,7
		101	24, 27	14,8
		106	21, 38	12,3
		115	42	3,5
		118	40	5,8
		119	32	2,3
		129	14, 17, 18, 20-24, 26, 28, 29	63,4
		130	1,14,21,34	19,4
		134	32	1,7
		138	28	2,5
		139	38	2,3
		140	24, 25	2,9
		141	34	2,3
		142	35,38	7,8
		145	35	2,4
		147	2,3,5,6, 16	40,1
		148	1-3, 5, 6, 14, 18, 19, 21, 33, 42, 49, 50, 55	131,9
		149	34, 35, 37	3,8
		151	22	1,4
		154	4	2,4
		155	23, 26,35	8,1
		156	21,23	2,2
		157	10, 13	4,6
		158	10, 25, 26, 29, 30	77,8
		159	39, 42, 44, 45	25,2

Приложение № 4

ВЫПИСКА
из Водного кодекса Российской Федерации и перечень водных объектов на территории Белокурихинского лесничества, включенных в государственный водный реестр

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные леса.

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. Ширина водоохраной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

1) до десяти километров – в размере 50 м;

2) от десяти до пятидесяти километров – в размере 100 м;

3) от пятидесяти километров и более – в размере 200 м.

Ширина водоохраной зоны озер, водохранилищ, за исключением озера, расположенного внутри болота и озер и водохранилищ с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере 50 м. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

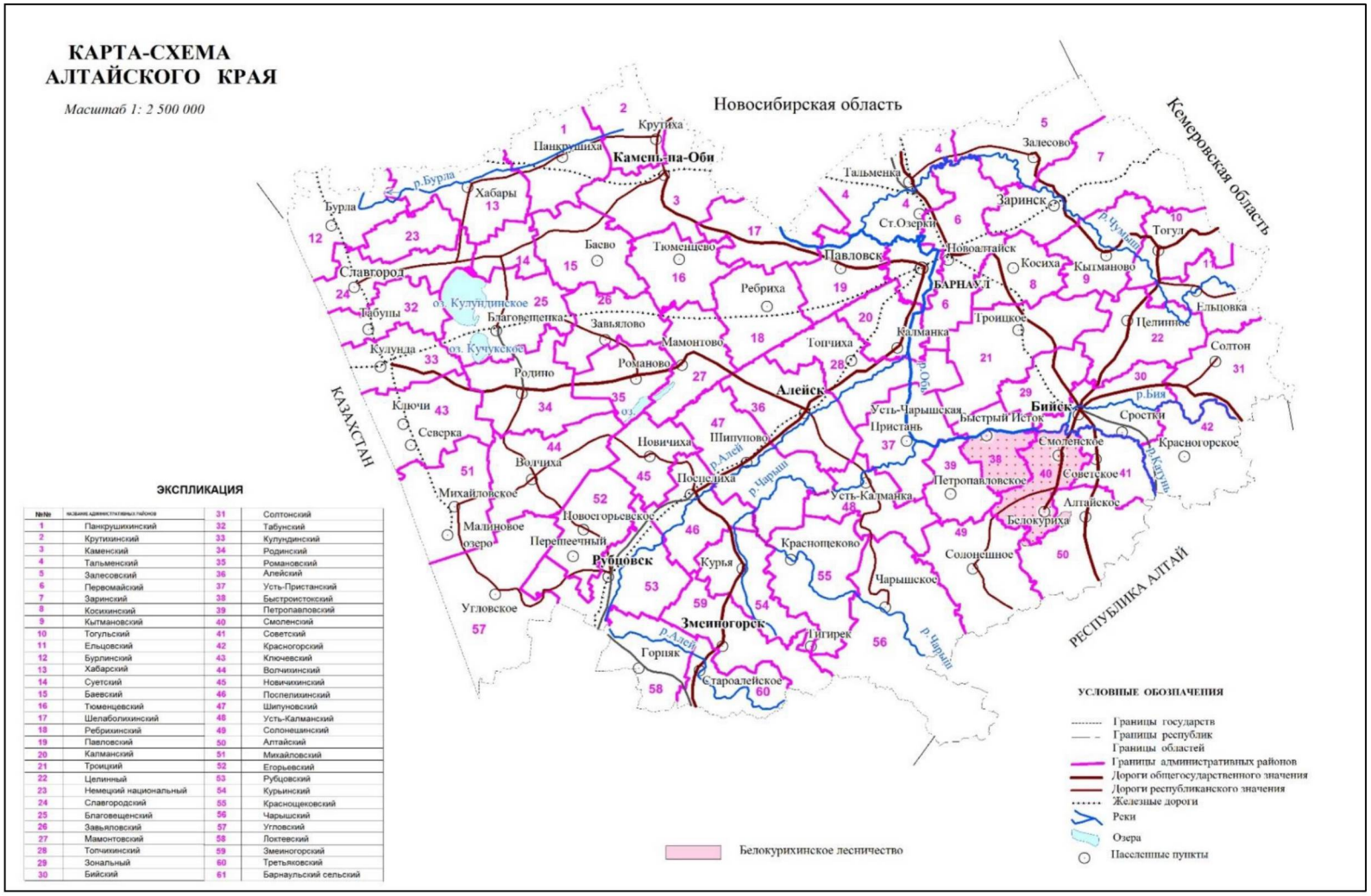
Перечень водных объектов на территории Белокурихинского лесничества

№ п/п	Название рек и озер	Куда впадает	Бассейн водного объекта	Административный район, где протекает река	Длина реки, км	Ширина водоохранной зоны, м
1	Айченск	Яя	Катунь	Алтайский	10,1	100
2	Ануй	Обь	Ануй	Быстроистокский	327,0	200
				Смоленский		
3	Баранча	Песчаная	Песчаная	Алтайский	24,5	100
4	Барашек	Куяча	Песчаная	Алтайский	10,7	100
5	Белокуриха	Старобелокуриха	Песчаная	Алтайский	28,8	100
				Смоленский		
6	Березовка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	13,5	100
7	Бирюкса	Каменка	Каменка	Алтайский	9,1	50
8	Бол. Бирюкса	Каменка	Каменка	Алтайский	23,3	100
9	Бол. Сычевка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	17,5	100
10	Бол. Шемиловка	Каменка	Каменка	Алтайский	12,2	100
11	Булухта	Катунь	Катунь	Алтайский	20,7	100
12	Быстрая	Песчаная	Песчаная	Смоленский	47,5	100
13	Валейка	Мал. Камышенка	Ануй	Быстроистокский	9,4	50
14	Верх. Каянча	Каянча	Катунь	Алтайский	6,1	50
15	Верх. Тоурачек	Песчаная	Песчаная	Алтайский	9,3	50
16	Гремишка	Казанда	Песчаная	Алтайский	7,5	50
17	Гремишка	Песчаная	Песчаная	Алтайский	9,9	50
18	Громотуха	Песчаная	Песчаная	Алтайский	5,6	50
19	Даниловка	Старобелокуриха	Песчаная	Алтайский	20,8	100
20	Дресвянка	Песчаная	Песчаная	Алтайский	6,5	50
21	Евтушка	Песчаная	Песчаная	Алтайский	8,8	50
22	Заворотный	Куяган	Песчаная	Алтайский	5,6	50
23	Землянуха	Песчаная	Песчаная	Смоленский	7,6	50

24	Змеевка	Каменка	Каменка	Смоленский	18,7	100
25	Казанда	Песчаная	Песчаная	Алтайский	19,1	100
26	Каим	УстюбаУстюба	Катунь	Алтайский	13,7	100
27	Каменка	Катунь	Каменка	Алтайский	129,3	200
				Смоленский		
28	Камышенка	Ануй	Ануй	Быстроистокский Смоленский	31,9	100
29	Катунь	Обь	Катунь	Алтайский	688,0	200
				Смоленский		
30	Каянча	Устюба	Катунь	Алтайский	15,0	100
31	Кистайково	Песчаная	Песчаная	Алтайский	6,8	50
32	Колбин	Булухта	Катунь	Алтайский	5,7	50
33	Колбинский	Каменка	Каменка	Алтайский	7,2	50
34	Колманов	Казанда	Песчаная	Алтайский	7,9	50
35	Комар	Сараса	Каменка	Алтайский	7,1	50
36	КривыяСосновка	Каменка	Каменка	Алтайский	24,7	100
37	Кузнецовка	Поперечная	Песчаная	Алтайский	17,4	100
38	Куяган	Песчаная	Песчаная	Алтайский	17,0	100
39	Куягашек	Песчаная	Песчаная	Алтайский	9,7	50
40	Куяча	Песчаная	Песчаная	Алтайский	30,9	100
41	Куяченок	Куяча	Песчаная	Алтайский	15,4	100
42	Кыркыла	Куяча	Песчаная	Алтайский	10,2	100
43	Ларионов	Куяча	Песчаная	Алтайский	6,9	50
44	Лысуха	Баранча	Песчаная	Алтайский	4,9	50
45	Мал. Камышенка	Камышенка	Ануй	Быстроистокский Смоленский	32,7	100
46	Мал. Камышенка	Камышенка	Камышинка	Быстроистокский	20,0	100
47	Мал. Сычевка	Бол. Сычевка	Песчаная	Смоленский	5,5	50
48	Мал. Бирюкса		Каменка	Алтайский	8,3	50
49	Мал. Каим	Каменка	Каменка	Алтайский	5,7	50
50	Мал. Кыркыла	Сараса	Каменка	Алтайский	6,5	50
51	Маралья	КривыяСосновка	Каменка	Алтайский	9,2	50
52	Мещанка	Булухта	Катунь	Алтайский	16,7	100
53	Ниж. Тоурачек	Песчаная	Песчаная	Алтайский	8,4	50
54	Объездный	Ануй	Ануй	Смоленский	4,8	50
55	Обь	Обь	Обь	Быстроистокский Смоленский	3618,0	200
56	Озернуха	Камышенка	Ануй	Быстроистокский Смоленский	15,0	100
57	Осиновка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	5,8	50
58	Песчаная	Обь	Песчаная	Алтайский, Смоленский	276,0	200 100
59	Пихтовый	Этогол	Песчаная	Алтайский	7,9	
60	Плесс	Яя	Катунь	Алтайский	8,0	50
61	Погорелка	Песчаная	Песчаная	Алтайский, Смоленский	5,7	50
62	Поперечная	Песчаная	Песчаная	Алтайский, Смоленский	60,3	200
63	Поскакуха	Ануй	Ануй	Быстроистокский	29,0	100
64	Поскакуха	Мал. Камышенка	Ануй	Смоленский	9,7	50
65	Притычная	Ануй	Ануй	Быстроистокский	13,2	100
66	Прямая Отнога	Притычная	Ануй	Быстроистокский	6,6	50
67	ПрямаяСосновка	Кривая Сосновка	Каменка	Алтайский	4,7	50
68	Рыбнушка	Катунь	Катунь	Алтайский	7,5	50
69	Сараченок	Каменка	Каменка	Алтайский	6,0	50
70	Сараса	Каменка	Каменка	Алтайский	32,0	100
71	Светлая	Устюба	Катунь	Алтайский	9,4	50
72	Светлый	Баранча	Песчаная	Алтайский	4,6	50
73	Семенов	Бол. Сычевка	Песчаная	Смоленский	6,0	50
74	Сетовочка	Сетовка	Каменка	Алтайский	26,9	100
75	Солнечный	Старобелокуриха	Песчаная	Алтайский	2,8	50
76	Сосновка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	10,0	100
77	Старобелокуриха	Песчаная	Песчаная	Алтайский	18,2	100
78	СухойЛог	Устюба	Катунь	Алтайский	7,3	50
79	Сычевка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	10,1	100
80	Тавдушка	Катунь	Катунь	Алтайский	7,6	50
81	Татарский	Белокуриха	Песчаная	Смоленский	6,0	50

82	Типка	Песчаная	Песчаная	Алтайский, Смоленский	18,0	100
83	Тонкая	Куяча	Песчаная	Алтайский	3,4	50
84	Устюба	Катунь	Катунь	Алтайский	25,9	100
85	Широкий	Каменка	Каменка	Алтайский	5,4	50
86	Этогол	Песчаная	Песчаная	Алтайский	18,8	100
87	Яя	Катунь	Катунь	Алтайский	23,6	100

Приложение № 5

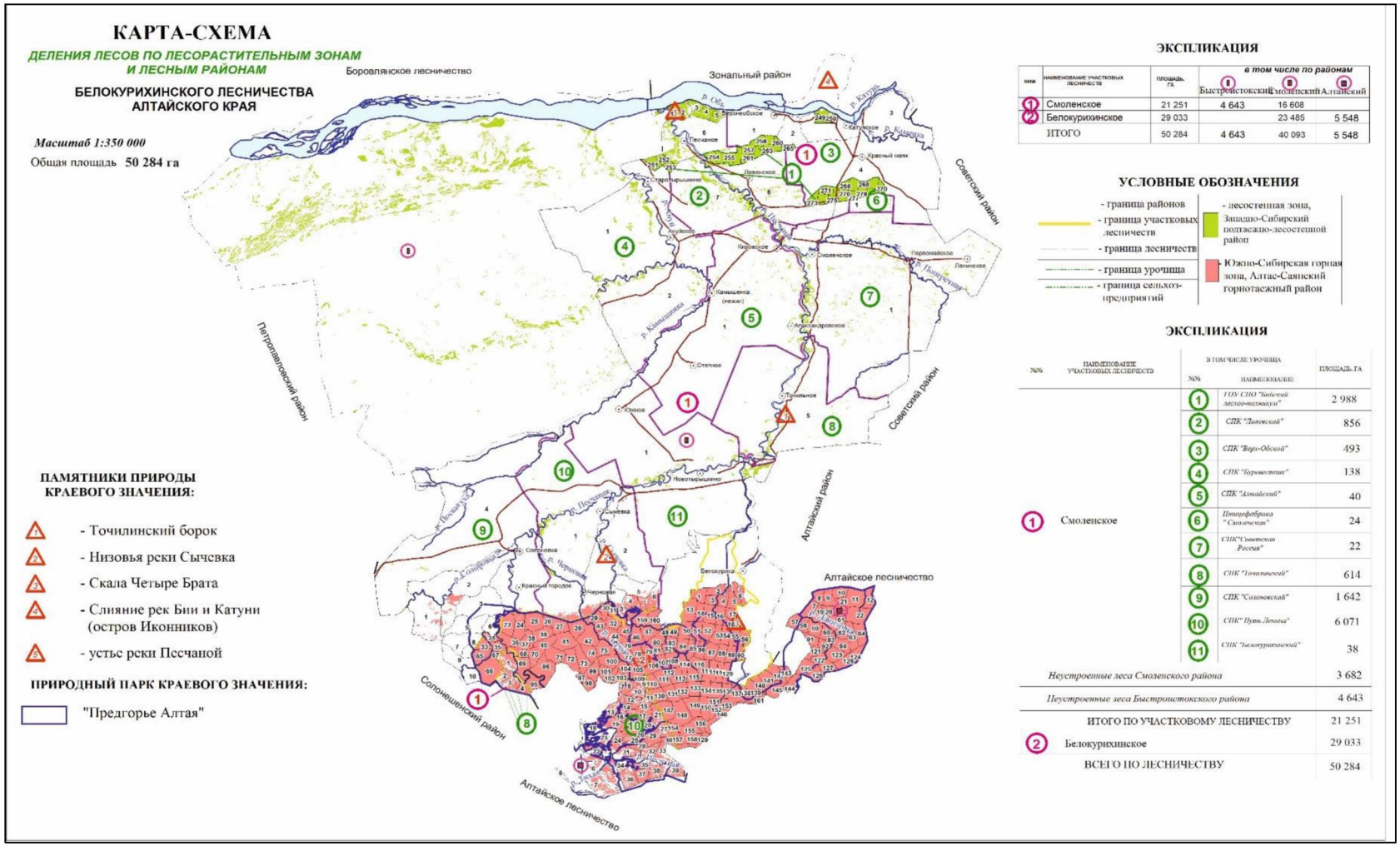


ЭКСПЛИКАЦИЯ

№№	название административных районов	№№	название административных районов
1	Панкрушихинский	31	Солтонский
2	Крутихинский	32	Табунский
3	Каменский	33	Кулундинский
4	Тальменский	34	Родинский
5	Залесовский	35	Романовский
6	Первомайский	36	Алейский
7	Заринский	37	Усть-Пристанский
8	Косихинский	38	Быстроистокский
9	Кытмановский	39	Петропавловский
10	Тогульский	40	Смоленский
11	Ельцовский	41	Советский
12	Бурлинский	42	Красногорский
13	Хабарский	43	Ключевский
14	Суетский	44	Волчихинский
15	Баевский	45	Новичихинский
16	Тюменцевский	46	Поспелихинский
17	Шелаболихинский	47	Шипуновский
18	Ребрихинский	48	Усть-Калманский
19	Павловский	49	Солонешинский
20	Калманский	50	Алтайский
21	Троицкий	51	Михайловский
22	Целинный	52	Егорьевский
23	Немецкий национальный	53	Рубцовский
24	Славгородский	54	Курьинский
25	Благовещенский	55	Краснощековский
26	Завьяловский	56	Чарышский
27	Мамонтовский	57	Угловский
28	Топчихинский	58	Локтевский
29	Зональный	59	Змеиногорский
30	Бийский	60	Третьяковский
		61	Барнаульский сельский

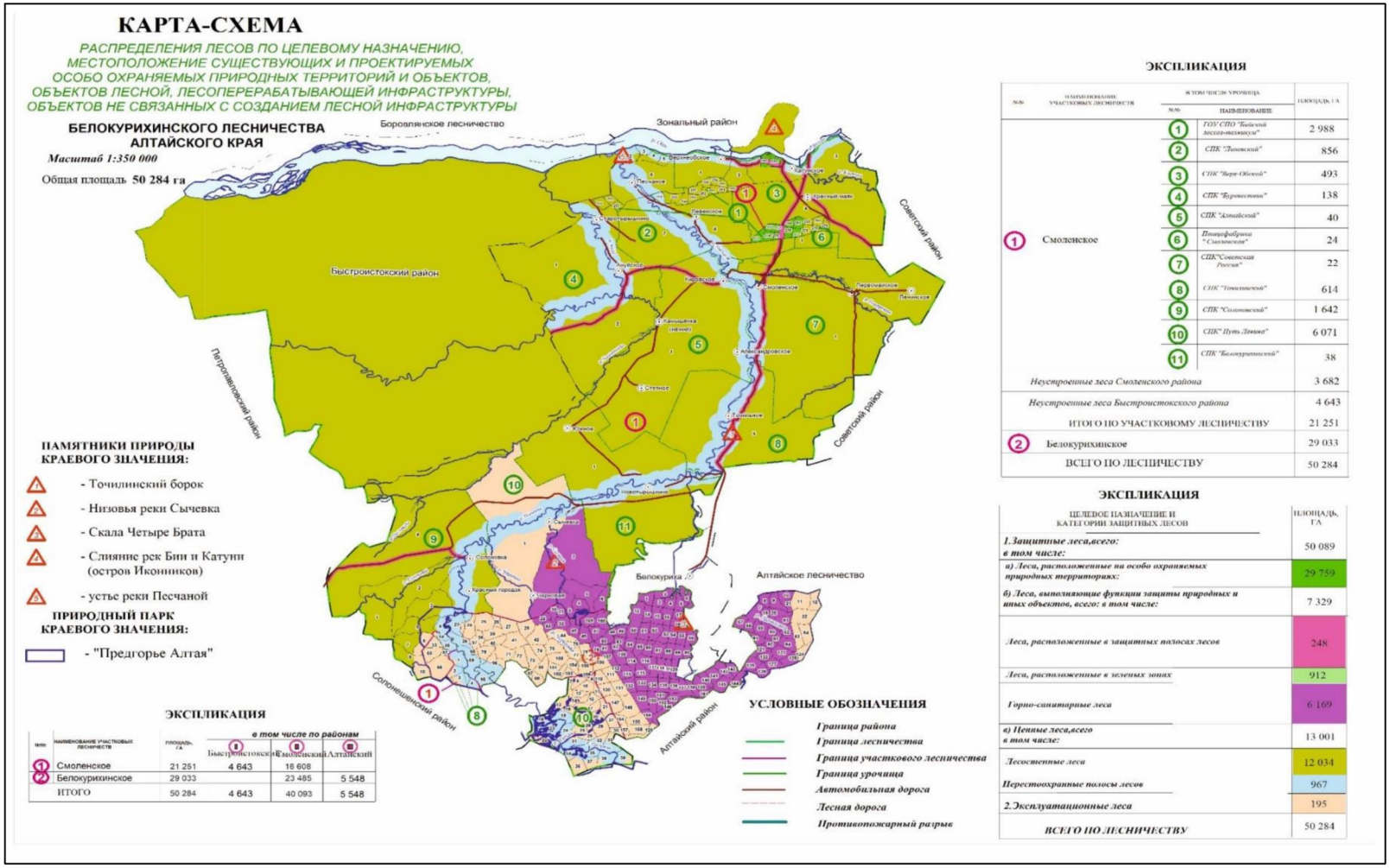
КАРТА-СХЕМА № 1. Административное деление Алтайского края

Приложение № 6



КАРТА-СХЕМА № 2. Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам Белокурихинского лесничества Алтайского края

Приложение № 7



КАРТА-СХЕМА № 3. Распределение лесов по целевому назначению, местоположение существующих и проектируемых ООПТ и объектов, объектов и лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры Белокурихинского лесничества Алтайского края