

**ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«30» 10 2025 года № 7

г. Кострома

**Об утверждении лесохозяйственного регламента
Кадыйского лесничества**

Руководствуясь статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 72 от 27 февраля 2017 года «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», Положением о департаменте лесного хозяйства Костромской области, утвержденным постановлением губернатора Костромской области от 01 октября 2010 года № 186, департамент лесного хозяйства Костромской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Кадыйского лесничества.
2. Признать утратившим силу постановление департамента лесного хозяйства Костромской области от 3 ноября 2015 года № 9 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Кадыйского лесничества».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Исполняющий обязанности
директора департамента

Д.П. Никулин

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению департамента
лесного хозяйства
Костромской области
от 30 октября 2025 года № 7 ____

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

КАДЫЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кострома
2025 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ
КАДЫЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Исполнитель:

ООО «Костромалесинформ»

2025 г.

Содержание

Введение.....	6
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ.....	16
1.1. Краткая характеристика лесничества	16
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества.....	16
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств	16
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	18
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	19
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов.....	21
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества.....	32
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	33
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия.....	40
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	40
1.1.10. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	47
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Кадыйского лесничества	47
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	58
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	58
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	61
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия	75
древесины) для осуществления рубок средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	75
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия	89
2.1.4. Возрасты рубок.....	96
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты	97
2.1.6. Размеры лесосек	99
2.1.7. Сроки примыкания лесосек	100
2.1.8. Количество зарубов.....	101
2.1.9. Сроки повторяемости рубок	102
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	103
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины	107
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	107
2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев.....	109
2.2.2. Виды подсочки.....	109
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	109
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	117
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	119
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	119

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	124
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	125
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	126
2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений.....	132
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.....	133
2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	133
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	137
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	140
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.....	141
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	144
2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы).....	144
2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	147
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	149
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	152
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	156
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.....	157
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	157
2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства.....	158
2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	160
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	160
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	161
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян).....	163
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	167
2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности.....	172
2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.....	175
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	176
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	184
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.....	187
2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.....	187
2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.....	188
2.17.1.1. Предупреждение лесных пожаров.....	189

2.17.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.....	193
2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров.....	194
2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах	194
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов.....	206
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	222
2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.....	223
2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению....	227
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.....	249
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ	251
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	251
Ограничения по видам целевого назначения лесов	251
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	256
3.3. Ограничения по видам использования лесов.....	261
П Р И Л О Ж Е Н И Я	275
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Кадыйского лесничества Костромской области (Приложение № 15 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 № 159 и данные ГЛР на 01.01.2025 г).....	276
Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Кадыйского лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2025 года.....	282
Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.....	282
Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов	283
Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Кадыйского муниципального района Костромской области	287
Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Кадыйского лесничества Костромской области.....	289
Карта-схема расположения Кадыйского лесничества	294
Карта-схема распределение лесов Кадыйского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	295
Карта схема распределение лесов Кадыйского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	296
Графическое описание местоположения границ земель, на которых располагаются леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (леса, расположенные в зеленых зонах) Кадыйского лесничества Костромской области.....	297

Введение

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов, расположенных в границах Кадыйского лесничества Костромской области (далее – Кадыйское лесничество), осуществляются в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах Кадыйского лесничества.

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 (ч.2 ст.24, ч.8 ст.51, ч.4 ст.61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов. Согласно ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ), реализацию лесохозяйственного регламента в Кадыйском лесничестве обеспечивает лесничий, порядок деятельности которого устанавливается органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Костромской области в пределах их полномочий, определённых статьёй 82 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются:

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации;

- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

- ограничение использования лесов в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации;

- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения Департаментом лесного хозяйства Костромской области.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Кадыйского лесничества являлся Государственный контракт на разработку лесохозяйственных регламентов лесничеств № 22 от 09 июня 2025 года, заключенный между департаментом лесного хозяйства Костромской области и обществом с ограниченной ответственностью «Центр

лесоустройства, инвентаризации и информационных технологий по Костромской области» (ООО «Костромалесинформ»). Лесохозяйственный регламент разработан ООО «Костромалесинформ».

Юридический адрес ООО «Костромалесинформ»: 156012, Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома ул. Космонавтов, д. 72.

Почтовый адрес: 156012, Российская Федерация, Костромская область, г. Кострома ул. Космонавтов, д. 72.

Генеральный директор – Серов Евгений Юрьевич.

Тел: 8(4942) 49-24-95

E-mail: koslesinform@mail.ru.

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Кадыйского лесничества послужили:

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2014 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект» на общей площади 196251 га;

материалы таксации лесов, проведенной на территории лесничества в 2021-2023 годах за счет лиц, использующих леса на площади 18290 га;

схема территориального планирования Кадыйского муниципального района Костромской области;

данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2025 года.

Ниже приводится перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических документов, которые использованы при разработке лесохозяйственного регламента и при внесении в него изменений.

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
1.	Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Федеральный закон
2.	Земельный кодекс Российской Федерации	25.10.2001 № 136-ФЗ	Федеральный закон
3.	Водный кодекс Российской Федерации	03.06.2006 № 74-ФЗ	Федеральный закон
4.	«Об особо охраняемых природных территориях»	14.03.1995 № 33-ФЗ	Федеральный закон
5.	«О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	04.12.2006 № 201-ФЗ	Федеральный закон
5.	«О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	25.10.2001 № 137-ФЗ	Федеральный закон
7.	«О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»	03.06.2006 № 73-ФЗ	Федеральный закон
8	«О недрах»	21.02.1992 № 2395-1	Федеральный закон
9.	«О защите населения и территорий от чрезвычайных	21.12.1994	Федеральный

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	ситуаций природного и техногенного характера»	№ 68-ФЗ	закон
10.	«О пожарной безопасности»	21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон
11.	«О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Федеральный закон
12.	«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»	19.07.1997 № 109-ФЗ	Федеральный закон
13.	«О свободе совести и о религиозных объединениях»	26.09.1997 № 125-ФЗ	Федеральный закон
14.	«О семеноводстве»	30.12.2021 № 454-ФЗ	Федеральный закон
15.	«Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 7-ФЗ	Федеральный закон
16.	«Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	25.06.2002 № 73-ФЗ	Федеральный закон
17.	«Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (до 01.01.2027 г)	16.10.2003 № 131-ФЗ	Федеральный закон
18.	17.1 «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти» (с 01.01.2027 г)	20.03.2025 № 33-ФЗ	Федеральный закон
19.	«Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	08.11.2007 № 257-ФЗ	Федеральный закон
20.	«Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	24.07.2009 № 209-ФЗ	Федеральный закон
21.	«О карантине растений»	21.07.2014 № 206-ФЗ	Федеральный закон
22.	«О внесении изменений в статью 78 Земельного кодекса Российской Федерации и статью 114 Лесного кодекса Российской Федерации»	11.06.2021 № 209-ФЗ	Федеральный закон
23.	«О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 № 376	Постановление Правительства Российской Федерации
24.	«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	17.05.2011 № 377	Постановление Правительства Российской Федерации
25.	«О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	02.12.2017 № 1464	Постановление Правительства Российской Федерации
26.	«О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»	23.02.2018 № 190	Постановление Правительства Российской Федерации
27.	«О проведении рекультивации и консервации земель»	10.07.2018 № 800	Постановление Правительства Российской Федерации

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
			Федерации
28.	«Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах»	21.12.2019 № 1755	Постановление Правительства Российской Федерации
29.	«Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»	16.09.2020 № 1479	Постановление Правительства Российской Федерации
30.	«Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	07.10.2020 № 1614	Постановление Правительства Российской Федерации
31.	«Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»	09.12.2020 № 2047	Постановление Правительства Российской Федерации
32.	«Об утверждении требований к размещению и характеристикам складов древесины»	24.11.2021 № 2017	Постановление Правительства Российской Федерации
33.	«О порядке определения характеристик древесины и учета древесины»	30.11.2021 № 2128	Постановление Правительства Российской Федерации
34.	«О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»	19.01.2022 № 18	Постановление Правительства Российской Федерации
35.	«Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации»	18.05.2022 № 897	Постановление Правительства Российской Федерации
36.	«Об утверждении Правил разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества и его формы, Правил разработки плана противопожарного обустройства лесов на территории субъекта Российской Федерации и его формы»	27.12.2023 № 2332	Постановление Правительства Российской Федерации
37.	«Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	31.10.2024 № 1459	Постановление Правительства Российской Федерации
38.	«Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
39.	«Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	11.07.2017 № 1469-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
			Федерации
40.	«О перечне некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	23.04.2022 № 999-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
41.	«Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	30.04.2022 № 1084-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
42.	«Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 № 275	Приказ Минприроды России
43.	«Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	23.06.2014 № 276	Приказ Минприроды России
44.	«Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
45.	«Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».	15.11.2016 № 597	Приказ Минприроды России
46.	«Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	09.01.2017 № 1	Приказ Минприроды России
47.	«Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	27.02.2017 № 72	Приказ Минприроды России
48.	«Об установлении лесозащитного районирования»	26.12.2018 № 1067	Приказ Минприроды России
49.	«Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496»	15.01.2019 г. № 10	Приказ Минприроды России
50.	«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»	27.08.2019 № 580	Приказ Минприроды России
51.	«Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации»	24.03.2020 № 162	Приказ Минприроды России
52.	«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»	02.07.2020 № 408	Приказ Минприроды России
53.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и	07.07.2020 № 417	Приказ Минприроды

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	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»		России
54.	«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»	10.07.2020 № 434	Приказ Минприроды России
55.	«Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками»	10.07.2020 № 435	Приказ Минприроды России
56.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	27.07.2020 № 487	Приказ Минприроды России
57.	«Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»	27.07.2020 № 488	Приказ Минприроды России
58.	«Об утверждении правил заготовки пищевых лекарственных ресурсов и сбора лекарственных растений»	28.07.2020 № 494	Приказ Минприроды России
59.	«Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	28.07.2020 № 496	Приказ Минприроды России
60.	«Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»	28.07.2020 № 497	Приказ Минприроды России
61.	«Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»	30.07.2020 № 513	Приказ Минприроды России
62.	«Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»	30.07.2020 № 514	Приказ Минприроды России
63.	«Об утверждении Правил ухода за лесами»	30.07.2020 № 534	Приказ Минприроды России
64.	«Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»	30.07.2020 № 535	Приказ Минприроды России
65.	«Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»	30.07.2020 № 542	Приказ Минприроды России
66.	«Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»	05.08.2020 № 565	Приказ Минприроды России
67.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	09.11.2020 № 908	Приказ Минприроды России
68.	«Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»	09.11.2020 № 909	Приказ Минприроды России
69.	«Об утверждении Порядка проведения лесопатологических	09.11.2020	Приказ

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	обследований и формы акта лесопатологического обследования»	№ 910	Минприроды России
70.	«Об утверждении Правил заготовки живицы»	09.11.2020 № 911	Приказ Минприроды России
71.	«Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	09.11.2020 № 912	Приказ Минприроды России
72.	«Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»	09.11.2020 № 913	Приказ Минприроды России
73.	«Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»	01.12.2020 № 993	Приказ Минприроды России
74.	«Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»	29.04.2021 № 303	Приказ Минприроды России
75.	«Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	12.08.2021 № 558	Приказ Минприроды России
76.	«Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»	12.10.2021 № 737	Приказ Минприроды России
77.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства»	13.10.2021 № 742	Приказ Минприроды России
78.	«О внесении изменений в приложение 11 к приказу Минприроды России от 30 июля 2020 г. №542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»	21.10.2021 № 771	Приказ Минприроды России
79.	«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»	20.12.2021 № 978	Приказ Минприроды России
80.	«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»	29.12.2021 № 1024	Приказ Минприроды России
81.	«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»	17.01.2022 № 23	Приказ Минприроды России
82.	«Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»	31.01.2022 № 54	Приказ Минприроды России
83.	«Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	01.04.2022 № 244	Приказ Минприроды России
84.	«Об утверждении Лесоустроительной инструкции»	05.08.2022 №510	Приказ Минприроды России
85.	«Об утверждении состава сведений, включаемых в	14.10.2022	Приказ

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
	таксационное описание лесосеки, порядка составления таксационного описания лесосеки, требований к его формату в электронной форме, порядка определения несоответствия таксационного описания информации о фактическом состоянии лесосеки, формы таксационного описания лесосеки»	№687	Минприроды России
86.	«Об утверждении порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 993»	17.10.2022 №688	Приказ Минприроды России
87.	«Об установлении лесосеменного районирования»	19.12.2022 №1032	Приказ Минприроды России
88.	«Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»	25.08.2023 № 1378	Приказ Минприроды России
89.	«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности»	25.04.2024 № 1378	Приказ Минприроды России
90.	«Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	14.03.2025 № 102	Приказ Минприроды России
91.	«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»	17.03.2025 № 105	Приказ Минприроды России
92.	«Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	17.03.2025 № 106	Приказ Минприроды России
93.	«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»	18.03.2025 № 111	Приказ Минприроды России
94.	«Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, и находящихся в лесах объектов растительного мира»	27.03.2025 № 142	Приказ Минприроды России
95.	«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»	09.04.2025 № 183	Приказ Минприроды России
96.	«Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов»	09.04.2025 № 184	Приказ Минприроды

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
			России
97.	«Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	23.05.2008 № 168	Приказ Рослесхоза
98.	«Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	18.01.2010 № 14	Приказ Рослесхоза
99.	«Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
100.	«Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза
101.	«Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»	10.01.2012 № 2	Приказ Рослесхоза
102.	«Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»	11.08.2015 № 290	Приказ Рослесхоза
103.	«Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 № 105	Приказ Рослесхоза
104.	«Об установлении границ Вохомского, Галичского, Кадейского, Макарьевского, Межевского, Октябрьского, Парфеньевского, Солигаличского, Чухломского и Шарьинского лесничеств, об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, о выделении особо защитных участков лесов и установления их границ на территории Костромской области»	04.05.2016 № 159	Приказ Рослесхоза
105.	«Об установлении лесозащитного районирования в лесах, на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179»	26.12.2018 № 1067	Приказ Рослесхоза
106.	«О внесении изменений в приложение №2 к приказу Рослесхоза от 26.12.2018 №1067»	30.10.2019 № 1265	Приказ Рослесхоза
107.	«Об установлении границ Кадейского лесничества в Костромской области»	21.03.2023 № 460	Приказ Рослесхоза
108.	«О внесении изменений в приказ №168 «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	25.04.2025 № 277	Приказ Рослесхоза
109.	«О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».	09.03.2007 №120-4-ЗКО	Закон Костромской области
110.	«О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области»	29.02.2008 № 272-4-ЗКО	Закон Костромской области
111.	«Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»	15.02.2012 № 194-5-ЗКО	Закон Костромской области
112.	«Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области»	25.12.2013 № 257	Постановление губернатора Костромской области

№ п/п	Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3	4
113.	«О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы»	25.01.2019 № 17	Постановление губернатора Костромской области
114.	«Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области»	16.06.2008 № 172-а	Постановление администрации Костромской области
115.	«Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения туристско-рекреационной местности «Завражье»	23.12.2008 № 448-а	Постановление администрации Костромской области
116.	«О внесении изменений в отдельные постановления администрации Костромской области»	06.10.2015 № 363-а	Постановление администрации Костромской области
117.	«О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Котловское»	09.12.2024 № 438-а	Постановление администрации Костромской области
118.	«О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Горбулево»	16.12.2024 № 447-а	Постановление администрации Костромской области

ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Кадыйское лесничество Департамента лесного хозяйства Костромской области расположено в южной части Костромской области на территории двух административных районов: Кадыйского – 96,4 % площади и Антроповского – 3,6 %.

Протяжённость территории лесничества с севера на юг – 74 км, с запада на восток – 48 км.

Кадыйское лесничество граничит в южной и юго-восточной части по берегу Горьковского водохранилища (р. Волга) с Ивановской областью, в восточной части – с Макарьевским районом (Макарьевское лесничество), в северной – с Антроповским районом (Антроповское лесничество), в западной – с Островским районом (Островское лесничество), в юго-западной части – с Ивановской областью (Кинешемское лесничество).

В северо-западной части два участковых лесничества (Шуйское и Октябрьское) частично расположены на территории Антроповского района.

Административное здание Кадыйского лесничества находится в п.г.т. Кадый, в 80 км южнее железнодорожной станции Антропово Северной железной дороги, в 150 км восточнее областного центра – г. Костромы.

Почтовый адрес Кадыйского лесничества: 157280 Костромская область, г. Кадый, ул. Костромская, дом 66.

Телефон: +7(494 42) 3-43-93; +7(494 42) 3-43-96.

E-mail: kadyi@dlh.kostroma.gov.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Кадыйское лесничество организовано в соответствии с приказом Рослесхоза от 23 мая 2008 года № 168, а его границы установлены приказами Рослесхоза от 18 января 2010 года № 14, от 04 мая 2016 года № 159 и от 21.03.2023 года № 460.

Общая площадь Кадыйского лесничества составляет на момент организации 196251 га, из которых 167454 га – леса бывшего Кадыйского лесхоза Костромского управления лесами, а 28797 га – Кадыйского сельского лесхоза ФГУ «Костромасельлес».

Лесничество имеет в составе 8 участковых лесничеств, из которых шесть участковых лесничества бывшего Кадыйского лесхоза и два

участковых лесничеств бывшего Кадыйского сельского лесхоза ФГУ «Костромасельлес».

В соответствии с Распоряжением администрации Костромской области от 28.07.2020 года № 177-ра «О переводе земельных участков из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли лесного фонда» в Кадыйском муниципальном районе Костромской области» 13 земельных участков переведены из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли лесного фонда» в Кадыйском муниципальном районе Костромской области»:

1 - земельный участок площадью 116,1416 га с кадастровым номером 44:05:021601:1 расположенный примерно в 10 м. по направлению на север от ориентира граница н.п. Митино.

2 - земельный участок площадью 37,2999 га с кадастровым номером 44:05:021601:2 расположенный примерно в 70 м по направлению на восток от ориентира граница н.п. Митино.

3 - земельный участок площадью 4,0779 га с кадастровым номером 44:05:021601:5 расположенный примерно в 500 м по направлению на восток от ориентира граница н.п. Митино.

4 - земельный участок площадью 5,0172 га с кадастровым номером 44:05:021602:2 расположенный примерно в 110 м по направлению на северо-восток от ориентира граница н.п. Ивашево.

5 - земельный участок площадью 6,8000 га с кадастровым номером 44:05:021602:5 расположенный примерно в 540 м по направлению на северо-восток от ориентира граница н.п. Ивашево.

6 - земельный участок площадью 8,6372 га с кадастровым номером 44:05:021602:4 расположенный примерно в 630 м по направлению на северо-запад от ориентира граница н.п. Ивашево

7 - земельный участок площадью 5,4000 га с кадастровым номером 44:05:021602:6 расположенный примерно в 630 м по направлению на северо-восток от ориентира граница н.п. Ивашево.

8 - земельный участок площадью 6,1951 га с кадастровым номером 44:05:021602:3 расположенный примерно в 620 м по направлению на северо-восток от ориентира граница н.п. Ивашево.

9 - земельный участок площадью 45,5926 га с кадастровым номером 44:05:021703:12 расположенный примерно в 580 м по направлению на северо-запад от ориентира граница н.п. Николаевское.

10 -Земельный участок площадью 7,7924 га с кадастровым номером 44:05:021703:10 расположенный примерно в 600 м по направлению на юго-восток от ориентира граница н.п. Екатеринкино.

11 - земельный участок площадью 14,8854 га с кадастровым номером 44:05:021703:5 расположенный примерно в 600 м по направлению на северо-восток от ориентира граница н.п. Екатеринкино.

12 - земельный участок площадью 9,8673 га с кадастровым номером 44:05:021703:3 расположенный примерно в 170 м по направлению на юг от ориентира граница н.п. Истопки.

13 - земельный участок площадью 30,0350 га с кадастровым номером 44:05:021703:4 расположенный примерно в 180 м по направлению на юг от ориентира граница н.п. Истопки.

Вышеуказанные 13 земельных участков, общей площадью 297,7416 га, не обеспечены материалами лесоустройства и не включены в сведения ГЛР на 01.01.2025 года, но включены в установленную границу лесничества.

Структура лесничества приведена в таблице 1.1.3.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1.1.3.(1)¹

Структура лесничества

№№ п.п.	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Ведровское	Кадыйский	23 606
2.	Кадыйское	Кадыйский	24 334
3.	Немденское	Кадыйский	32 185
4.	Октябрьское	Кадыйский	27 247
		Антроповский	2 070
		Итого	29 317
5.	Северное	Кадыйский	17 602
6.	Чернышевское	Кадыйский	27 335
7.	Шуйское	Кадыйский	25 624
		Антроповский	5 053
		Итого	30 677
8.	Южное	Кадыйский	11 195
Всего по лесничеству			196 251
в т.ч. по административным районам		Кадыйский	189 128
		Антроповский	7 123

Областная граница и границы муниципальных образований определены в соответствии со сведениями Единого государственного реестра недвижимости.

¹Примечание: Здесь и далее в скобках приведены номера таблиц, соответствующие номерам таблиц в Составе лесохозяйственных регламентов, порядке их разработке, сроках их действия и порядке внесения в них изменений, утверждённом приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72.

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

В соответствии с лесорастительным районированием, утверждённым приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года №367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации», все леса Кадыйского лесничества относятся к южно-таежному лесному району европейской части Российской Федерации, таежной лесорастительной зоны.

В соответствии с лесосеменным районированием, утверждённым приказом Минприроды России от 19 декабря 2022 года №1032 «Об установлении лесосеменного районирования», все леса Кадыйского лесничества относятся к следующим лесосеменным районам основных лесообразующих пород: сосна обыкновенная – 2 район, ель – 3 район, лиственница – 3 район, дуб черешчатый – 1 район.

В соответствии с порядком определения лесозащитного районирования, утверждённого приказом Минприроды России от 09 января 2017 года №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования», и приказами Рослесхоза от 26 декабря 2018 года № 1067 и от 30 октября 2019 года № 1265, все леса Кадыйского лесничества относятся к Нейскому лесозащитному району, к зоне средней лесопатологической угрозы.

Распределение лесов Кадыйского лесничества в разрезе участковых лесничеств и лесных кварталов по лесорастительным зонам, лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования приведено в таблице 1.1.4.(2) и указаны на карте-схеме.

Таблица 1.1.4.(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.	Ведровское	Таежная зона	Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	зона средней лесопатологической угрозы	Сосна – 2 Ель – 3 Лиственница – 3 Дуб - 1	1-209	23606
2.	Кадыйское					1-125	24334
3.	Немденское					1-166	32185
4.	Октябрьское					1-137	29317
5.	Северное					1-115	17602
6.	Чернышевское					1-118	27335
7.	Шуйское					1-140	30677
8.	Южное					1-66	11195
	Всего по лесничеству						196251

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

Распределение лесов Кадыйского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, и эксплуатационных лесов приведено в таблице 1.1.5.1.(3).

Отнесение лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам, разделение защитных лесов на категории приведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 04.05.2016 г. № 159 «Об установлении границ Вохомского, Галичского, Кадыйского, Макарьевского, Межевского, Октябрьского, Парфеньевского, Солигаличского, Чухломского и Шарьинского лесничеств, об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам, о выделении особо защитных участков лесов и установлении их границ на территории Костромской области».

Резервные леса в границах Кадыйского лесничества отсутствуют.

Таблица 1.1.5.1.(3)

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (по данным Государственного лесного реестра)

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			196251	
Защитные леса, всего			24117	
в том числе:				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего,			6416	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
в том числе:				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	Кадыйское	Части кварталов: 12, 30, 36, 37, 39, 48-50, 52, 53, 58-63, 76-78, 85, 86, 102	970	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от
	Немденское	Части кварталов: 47-59	379	
	Октябрьское	Части кварталов: 64-68, 75-85	562	
	Северное	Части кварталов: 29, 30, 34-36, 57-59, 62, 63, 66-68, 74-77, 85, 86, 88, 89, 91-93, 97,	711	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		103, 105, 109, 110, 113, 114		04.05.2016 №159
	Чернышевское	Части кварталов: 13, 17, 18, 36, 37, 73, 74, 88, 89	347	
	Шуйское	Части кварталов: 35, 139	95	
	Южное	Части кварталов: 6-9, 13, 16, 20	74	
	Итого		3138	
- леса, расположенные в зеленых зонах	Кадыйское	34, 35, 38, 46, 47, 51, 54, 55, 72-75, 80-84 Части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85	3010	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Северное	98, 99 Часть квартала: 97	268	
	ВСЕГО:		3278	
Ценные леса, всего,			17701	
в том числе:				
- леса, имеющие научное или историческое значение	Кадыйское	56, 57	277	
	ВСЕГО:		277	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Ведровское	112-119, 124-129, 134-141, 148-153, 160-166, 175-180, 189-194, 200-209	6226	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоз а от 04.05.2016 №159
	Южное	5, 12, 15, 18, 19, 26, 27, 29-31, 37, 40, 41, 43, 44, 49, 50, 54, 57-61, 63, 64 Части кварталов: 6-8, 11, 13, 14, 20, 21, 23, 38, 39, 42, 45, 48	5594	
	ВСЕГО:		11820	
- нерестоохранные полосы лесов	Кадыйское	Часть квартала: 79	33	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоз а от 04.05.2016 №159
	Немденское	Части кварталов: 1, 8, 9, 19, 30, 31, 51, 60, 70, 80, 94	663	
	Северное	69, 90, 96, 106, 111, 115 Части кварталов: 30, 31, 36, 37, 64, 65, 70, 74, 92-95, 100-102, 104, 105, 110, 114	2075	
	Чернышевское	Части кварталов: 13, 14, 19, 20, 36, 38, 39, 55, 74, 75, 90	683	
	Шуйское	Части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 140	257	
	Южное	10, 28, 46, 47, 65 Части кварталов: 9, 13, 14, 16, 20, 21, 23, 38, 39, 42, 45, 48	1893	
	ВСЕГО:		5604	
Эксплуатационные леса			172134	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоз а от
	Ведровское	1-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199	17380	
	Кадыйское	1-11, 13-29, 31-33, 40-45, 64-71, 87-101, 103-125 Части кварталов: 12, 30, 36, 37, 58-62,	20044	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		78, 79, 86, 102		04.05.2016 №159
	Немденское	2-7, 10-18, 20-29, 32-46, 61-69, 71-79, 81-93, 95-166 Части кварталов: 1, 8, 9, 19, 30, 31, 47-60, 70, 80, 94	31143	
	Октябрьское	1-63, 69-74, 86-137 Части кварталов: 64-68, 75-85	28755	
	Северное	1-28, 32, 33, 38-56, 60, 61, 71-73, 78-84, 87, 107, 108, 112 Части кварталов: 29-31, 34-37, 57-59, 63-68, 74-77, 85, 86, 88, 89, 91-95, 100-105, 109, 113, 114	14548	
	Чернышевское	1-12, 15, 16, 21-35, 40-54, 56-72, 76-87, 91-118 Части кварталов: 13, 14, 17-20, 36-39, 55, 73-75, 88-90	26305	
	Шуйское	1-34, 37-64, 67-123, 125-138 Части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 139, 140	30325	
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634	

Таблица 1.1.5.2.(3)

**Проектируемое распределение лесов
по целевому назначению и категориям защитных лесов**

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:			196251	
Защитные леса, всего			32244.8	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
в том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях,			8127.8	
	Ведровское	10, 11	246	
	Кадыйское	103, 104, 116	635	
	Немденское	101 Части кварталов: 100, 102-106, 117, 118, 122, 123	1602.8	
	Октябрьское	96-99, 109-112, 118-123, 130-133;	4417	
	Чернышевское	1-3, 24-26	1227	
Леса,			6416	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего,				
в том числе:				
- леса, расположенные в защитных полосах лесов	Кадыйское	Части кварталов: 12, 30, 36, 37, 39, 48-50, 52, 53, 58-63, 76-78, 85, 86, 102	970	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Немденское	Части кварталов: 47-59	379	
	Октябрьское	Части кварталов: 64-68, 75-85	562	
	Северное	Части кварталов: 29, 30, 34-36, 57-59, 62, 63, 66-68, 74-77, 85, 86, 88, 89, 91-93, 97, 103, 105, 109, 110, 113, 114	711	
	Чернышевское	Части кварталов: 13, 17, 18, 36, 37, 73, 74, 88, 89	347	
	Шуйское	Части кварталов: 35, 139	95	
	Южное	Части кварталов: 6-9, 13, 16, 20	74	
	Итого		3138	
- леса, расположенные в зеленых зонах	Кадыйское	34, 35, 38, 46, 47, 54, 55, 72-75, 80-84 Части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 53, 76, 77, 85	3010	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006
	Северное	98, 99 Часть квартала: 97	268	
	ВСЕГО:		3278	
Ценные леса, всего,			17701	
в том числе:				
- леса, имеющие научное или историческое значение	Кадыйское	56,57	277	
	ВСЕГО:		277	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Ведровское	112-119, 124-129, 134-141, 148-153, 160-166, 175-180, 189-194, 200-209	6226	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
	Южное	5, 12, 15, 18, 19, 26, 27, 29-31, 37, 40, 41, 43, 44, 49, 50, 54, 57-61, 63, 64 Части кварталов: 6-8, 11, 13, 14, 20, 21, 23, 38, 39, 42, 45, 48	5594	
	ВСЕГО:		11820	
- нерестоохраняемые полосы лесов	Кадыйское	Часть квартала: 79	33	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоз
	Немденское	Части кварталов: 1, 8, 9, 19, 30, 31, 51, 60, 70, 80, 94	663	
	Северное	69, 90, 96, 106, 111, 115 Части кварталов: 30, 31, 36, 37, 64, 65,	2075	

Целевое назначение лесов и категории защитных лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		70, 74, 92-95, 100-102, 104, 105, 110, 114		а от 04.05.2016 №159
	Чернышевское	Части кварталов: 13, 14, 19, 20, 36, 38, 39, 55, 74, 75, 90	683	
	Шуйское	Части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 140	257	
	Южное	10, 28, 46, 47, 65 Части кварталов: 9, 13, 14, 16, 20, 21, 23, 38, 39, 42, 45, 48	1893	
	ВСЕГО:		5604	
Эксплуатационные леса			164006,2	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006 Приказ Рослесхоз а от 04.05.2016 №159
	Ведровское	1-9, 12-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199	17134	
	Кадыйское	1-11, 13-29, 31-33, 40-45, 64-71, 87-101, 105-115, 117-125 Части кварталов: 12, 30, 36, 37, 58-62, 78, 79, 86, 102	19409	
	Немденское	2-7, 10-18, 20-29, 32-46, 61-69, 71-79, 81-93, 95-99, 107-116, 119-121, 124-166 Части кварталов: 1, 8, 9, 19, 30, 31, 47-60, 70, 80, 94, 100, 102-106, 117, 118, 122, 123	29540,2	
	Октябрьское	1-63, 69-74, 86-95, 100-108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 64-68, 75-85	24338	
	Северное	1-23, 27, 28, 32, 33, 38-56, 60, 61, 71-73, 78-84, 87, 107, 108, 112 Части кварталов: 29-31, 34-37, 57-59, 63-68, 74-77, 85, 86, 88, 89, 91-95, 100-105, 109, 113, 114	14548	
	Чернышевское	4-12, 15, 16, 21-35, 40-54, 56-72, 76-87, 91-118 Части кварталов: 13, 14, 17-20, 36-39, 55, 73-75, 88-90	25078	
	Шуйское	1-34, 37-64, 67-123, 125-138 Части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 139, 140	30325	
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634	

Приведены площади, фактически занятые эксплуатационными и защитными лесами, а также категориями защитных лесов. В случае, если в квартале выделены несколько категорий, в перечне кварталов указана соответственно часть квартала.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Кадыйского лесничества по целевому назначению, подразделяются:

защитные леса – 24117 га (12,3 %);

эксплуатационные леса – 172134 га (87,7 %).

Категории защитных лесов распределены в следующем соотношении:

а) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 6416 га (3,3% или 26,6% от площади защитных лесов), в том числе:

Леса, расположенные в защитных полосах лесов – 3138 га (1,6% / 13,0%);

Леса, расположенные в зеленых зонах – 3278 га (1,7% / 51,1%).

б) Ценные леса – 17701 га (9,0% / 73,4%), в том числе:

Леса, имеющие научное или историческое значение – 277 га (0,1%/1,2%);

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов – 11820 га (6,0% / 49,0%);

Нерестоохранные полосы лесов – 5604 га (2,9% / 23,2%).

На поквартальной карте-схеме показано деление лесов Кадыйского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов.

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в защитных полосах лесов» выделена вдоль автомобильных дорог: Р-243 «Кострома-Шарья-Киров-Пермь», 34Н-30 «Антропово-Палкино-Кадый» и 34К-94 «Кадый-Завражье», шириной 250 м в обе стороны дороги (Распоряжение СНК СССР от 14 июля 1944 г. № 14587-р, приказы Минавтодора РСФСР от 02.10.1980 г №48 и от 26.12.1983 г. №172-р).

Категория защитных лесов «Леса, расположенные в зеленых зонах» выделена вокруг районного центра – города Кадый, радиусом 5 км, на основании постановления СНК СССР от 02.01.46 г. № 20-р и распоряжения СМ СССР от 19.03.49 г. № 3287-р и распоряжения СМ РСФСР от 14.10.1965 г. №4109-р.

Категория защитных лесов «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов» выделена по берегу реки Волга (Горьковское водохранилище) (шириной 6 км) на основании приказа Федеральной службы лесного хозяйства России от 31.10.1996 г. №167 и по каждому берегу реки Унжи шириной 3 км, на основании постановления СНК СССР от 06 января 1941 года № 97-47, приказа Главлесохраны при СНК СССР от 18 января 1941 года №20 и постановления СМ СССР от 29 сентября 1948 года № 3670,

Категория защитных лесов «Нерестоохранные полосы лесов» выделена по берегам реки Немды шириной 500 м по каждому берегу и вдоль р. Волги (Горьковское водохранилище) – 1000 м по каждому берегу, на основании постановления СМ РСФСР от 07.08.78 г. № 388).

Лесным кодексом Российской Федерации определена новая категория защитных лесов – «леса, расположенные в водоохраных зонах», которая ранее в лесах Российской Федерации не выделялась.

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, установлен статьей 113 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса, расположенные в водоохранных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений (за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и в случаях, 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, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации); использование токсичных химических препаратов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки.

При уходе за лесами данной категории защитных лесов осуществляются рубки ухода очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений высокой полноты из наиболее долговечных древесных пород (дуба, сосны, ели, лиственницы), эффективно выполняющих водоохранные функции.

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 года № 1459 границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос устанавливаются органом государственной власти субъектов Российской Федерации – при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мероприятий по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации. На основании установленных границ водоохранных зон при проведении лесоустройства осуществляется проектирование данной категории защитных лесов и определяется ее площадь.

В целях обеспечения правового режима данной категории лесов, органам государственной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано выделять леса, которые должны относиться к лесам,

расположенным в водоохранных зонах, при разработке проектов освоения лесов, а также при отводе лесосечного фонда под сплошные и выборочные рубки.

Таким образом, при разработке проектов освоения лесов следует учитывать водоохранную зону рек или ручьев, ширина которой определена пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяженности:

до десяти километров – в размере 50 метров;

от десяти до пятидесяти километров – в размере 100 метров;

от пятидесяти километров и более – в размере 200 метров

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров. Перечень рек Костромской области и их протяженность указаны в Лесном плане Костромской области.

В пределах водоохранных зон, согласно Водному кодексу Российской Федерации, выделяются прибрежные защитные полосы.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В границах водоохранных зон запрещается:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями водоохранных зон запрещается:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Перечень основных рек и речек, вдоль которых следует выделять леса, которые должны относиться к лесам, расположенным в водоохранных зонах, при разработке проектов освоения лесов, а также при отводе лесосечного фонда под сплошные и выборочные рубки, приводится ниже.

Таблица 1.1.5.3.

Перечень основных водных объектов на территории Кадыйского лесничества

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
1	Волга (Горьковское водохранилище)	Каспийское море	3531	200

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
2	Агрофенка	Немда	5,3	50
3	Адамовица	Немда	13	100
4	руч. Анница	Кусь	до 10	50
5	руч. Аргуновка	Часовня	до 10	50
6	руч. Афанасьевка	Немда	до 10	50
7	руч. Барковка	Желвата	до 10	50
8	руч. Белая	Кувяка	до 10	50
9	руч. Безымянный	Воломша	до 10	50
10	руч. Березовец	Немда	до 10	50
11	руч. Боданиха	Воломша	до 10	50
12	Братынец	Юг	до 10	50
13	руч. Бутыревка	Желвата	до 10	50
14	Быковка	Вотгать	до 10	50
15	Василевка	Часовня	до 10	50
16	руч. Вахневка	Кондома	до 10	50
17	руч. Вербиловка	Никифора	до 10	50
18	руч. Веремеевка	Немда	до 10	50
19	Вешка	Вотгать	8,2	50
20	Водгать	Унжа	33	100
21	Воломша	Немда	11	100
22	Вольняновка	Кусь	до 10	50
23	Волюшка	Кусца	до 10	50
24	Ворозьма	Часовня	до 10	50
25	Ворша	Немда	11	100
26	Вотгать	Немда	38	100
27	Вятского	Немда	до 10	50
28	Гвоздовица	Немда	до 10	50
29	руч. Гобинка	Кусца	до 10	50
30	Григорица	Немда	до 10	50
31	Дебриха	Кусь	до 10	50
32	Дроватка	Вотгать	до 10	50
33	руч. Дубовка	Немда	до 10	50
34	Елажинка	Часовня	до 10	50
35	руч. Ермоловка	Вотгать	до 10	50
36	Желвата	Волга	77	200
37	руч. Желниха	Семчена	до 10	50
38	руч. Забалуиха	Кондома	до 10	50
39	руч. Ивановка	Кондома	до 10	50
40	руч. Ильинка	Кусь	до 10	50
41	руч. Исаковка	Кувяка	до 10	50
42	Калиновка	Кондома	14	50
43	руч. Карповка	Вотгать	до 10	50
44	руч. Кобыляк	Желвата	до 10	50
45	Койха	Нозома	до 10	50
46	руч. Колдаш	Воломша	до 10	50
47	Кондома	Желвата	27	100

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
48	руч.Коневец	Желвата	до 10	50
49	руч.Кочевка	Желвата	5	50
50	руч.Кроватка	Селифовка	до 10	50
51	руч.Крутец	Кондома	до 10	50
52	Кувяка	Вотгать	до 10	50
53	Кузьминка	Немда	до 10	50
54	Кусца	Немда	28	100
55	Кусь	немда	86	200
56	руч.Лагодиха	Кусца	до 10	50
57	руч.Лучиновка	Желвата	до 10	50
58	Макаровка	Кусь	до 10	50
59	Местовка	Вотгать	до 10	50
60	Митьковка	Немда	11	100
61	руч.Михайловица	Часовня	до 10	50
62	руч.Михаленка	Кусь	до 10	50
63	Мостец	вотгать	до 10	50
64	руч.Мурдовка	Половчановка	до 10	50
65	руч.Мяснуха	Кондама	до 10	50
66	Неверовка	Немда	до 10	50
67	Немда	Волга	146	200
68	Никифора	Немда	38	100
69	Нозома (р.Номаза)	Водгать	14	100
70	руч.Обичечная	Погорелица	до 10	50
71	руч.Облизинка	Пономаревка	до 10	50
72	Обуховка	Вотгать	до 10	50
73	руч.Осиновка	Талица	до 10	50
74	руч.Павлычина	Желвата	до 10	50
75	Пережога	Кусь	до 10	50
76	Печенгирь	Кусца	до 10	50
77	руч.Пищага-1	Никифора	до 10	50
78	Погорелица	Воломша	11	100
79	Половчановка	Волга	до 10	50
80	руч.Полюбовка	Кусь	до 10	50
81	руч.Пономаревка	Кусь	до 10	50
82	руч.Поповка	Желвата	до 10	50
83	руч.Прудовка	Немда	до 10	50
84	руч.Ричка	Кусь	до 10	50
85	руч.Роденовка	Кусь	до 10	50
86	Родинка	Никифора	10	50
87	руч.Рычаговка	Никифора	до 10	50
88	руч.Савеловка	Нодога	до 10	50
89	Саковка	Ворозьма	до 10	50
90	руч.Селифовка	Никифора	до 10	50
91	Семчена	Немда	до 10	50
92	руч.Серебрянка	Половчановка	до 10	50
93	руч.Сидоровка	Никифора	до 10	50

№№ п/п	Наименование рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км или площадь водоема, тыс.га	Нормативная ширина водоохранных зон
1	2	3	4	5
94	руч.Симанькино	Забалуиха	до 10	50
95	руч.Сторожевица	Никифора	до 10	50
96	руч.Стрелка	Михаренка	до 10	50
97	Талица	Волга	до 10	50
98	Таковка	Юг	до 10	50
99	Тарантаевка	Юг	до 10	50
100	Темнушка	Юг	до 10	50
101	руч.Тениховица	Вотгать	до 10	50
102	руч.Тепловка	Желвата	до 10	50
103	руч.Туриловка	Кондома	до 10	50
104	Утрус	Шуя	18	100
105	Ухтынгирь	Желвата	5,1	50
106	руч.Федоровка	Юг	до 10	50
107	руч.Циновка	Вотгать	до 10	50
108	Часовня	Вотгать	12,0	100
109	руч.Часовая	Желвата	5	50
110	Черная	Немда	29	100
111	Шухлинка	Погорелица	до 10	50
112	Шуя	Немда	170	200
113	Юг	Немда	16	100
114	Юрондыш	Шуя	26,8	100
115	Язвичиха	Водгать	до 10	50
116	руч.Сидоровка	Никифора	до 10	50

Вдоль рек и ручьев, протяженностью менее 10 км, не вошедших в таблицу 1.1.5.3. ширина водоохранных зон должна составлять 50 м по каждому берегу.

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

В таблице 1.1.6.(4) приводится характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Кадейского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2025 г.

Таблица 1.1.6.(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	196251	100
Лесные земли, всего	187587	95,6

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	177255	90,3
из них лесные культуры	20953	10,7
Земли, не покрытые лесной растительностью земли, всего	10332	5,3
в том числе:		
Несомкнувшиеся лесные культуры	3144	1,6
Лесные питомники; плантации	2	-
Редины	-	
Фонд лесовосстановления – всего	7186	3,7
в том числе:		
– гари	44	-
– погибшие насаждения	1720	0,9
– вырубки	5243	2,7
– прогалины, пустыри	179	0,1
Нелесные земли, всего	8664	4,4
в том числе:		
– пашни	-	-
– сенокосы	839	0,5
– пастбища	27	-
– воды	332	0,2
– дороги, просеки	2445	1,2
– усадьбы	46	-
– болота	4525	2,3
– пески	-	-
– прочие земли	450	0,2

Из таблицы 1.1.6 (4) следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 90,3% от общей площади земель, а земли, не покрытые лесной растительностью – 5,3%, и представлены преимущественно категорией земель «Вырубки» – 50,7% от земель, не покрытых лесной растительностью.

Нелесные земли составляют 4,4% общей площади лесничества и представлены преимущественно категорией земель «Болота» (52,2% от площади нелесных земель).

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

Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 года №172-а утверждена схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области.

Также в 2008 году постановлением администрации Костромской области от 23.12.2008 № 488-а «Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения туристско-рекреационной местности «Завражье» создана особо охраняемая природная территория регионального значения.

В 2024 году постановлениями администрации Костромской области от 09.12.2024 № 438-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Котловское» и от 16.12.2024 № 447-а «О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственного природного заказника «Болото Горбулево» созданы 2 государственных природных заказника.

Всего на территории Кадыйского лесничества располагаются 4 особо охраняемых природных территории регионального значения. Сведения о них приведены в таблице 1.1.7.1.

Согласно Положениям об особо охраняемых природных территориях регионального значения, утвержденных постановлениями администрации Костромской области от 09.12.2024 № 438-а и от 16.12.2024 № 447-а на территории государственных природных заказников, запрещаются следующие виды деятельности:

рубки лесных насаждений, за исключением выборочных рубок лесных насаждений, рубок ухода за лесом, выборочных санитарных рубок при возникновении очагов опасных видов вредителей и болезней, сплошных рубок в насаждениях, утративших биологическую устойчивость;

применение токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе, в ходе проведения лесовосстановительных работ;

промысловая охота;

размещение объектов охотничьей инфраструктуры (размещение охотничьей базы);

все виды мелиоративных работ;

разорение гнезд, кладок, нор;

интродукция растений и животных с целью акклиматизации, за исключением мероприятий по реакклиматизации и восстановлению численности аборигенных видов;

строительство промышленных объектов, зданий, жилых домов, дорог с твердым покрытием, строительство сооружений, не связанных с функционированием заказников;

предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, ведения садоводства или огородничества;

движение транспорта вне дорог и установленных маршрутов движения, а также стоянка транспорта вне специально отведенных мест, за исключением движения транспорта при выполнении мероприятий, связанных с охраной, защитой и воспроизводством лесов;

виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территорий и акваторий;

накопление всех видов отходов;

размещение объектов утилизации, обезвреживания, хранения и захоронения всех видов отходов;

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов, минеральных удобрений, скотомогильников, кладбищ;

уничтожение дуба, лиственницы, можжевельника (древовидная форма), ольхи черной, липы, пихты, клена, вяза, лещины, а также их подроста, либо действия, которые могут привести к их гибели;

уничтожение дуплистых деревьев, крупных деревьев со сломанными вершинами;

подсочка деревьев;

промышленная заготовка лекарственного сырья, мха, камыша, лесной подстилки, коры, иного технического сырья;

организация туристических стоянок, бивуаков, разведение костров вне специально отведенных мест без согласования с органом, осуществляющим управление заказником;

перемещение по территории заказника с использованием гусеничных транспортных средств (за исключением случаев, связанных с обеспечением режима охраны, ведения лесохозяйственных, лесовосстановительных и лесозащитных работ);

геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых, а также геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод;

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

причинение вреда природным комплексам и их компонентам, сохранение которых является задачами создания заказника.

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 12.08.2021 года № 558 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» и Положением о конкретной ООПТ, утвержденным в установленном порядке.

Таблица 1.1.7.1.

Перечень проектируемых и действующих особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 № 172-а					
1.	Кадыйский	Памятник природы «Селищенский бор» 277,0 га, в т.ч. земли лесного фонда – 277,0 га (по материалам ЛУ – 277,0 га)	Кадыйское лесничество, 1-е Кадыйское участковое лесничество квартала: 56, 57 По границам кв. 56, 57.	Редкий в масштабах долины реки Немды малонарушенный фрагмент ландшафта моренно-водноледниковой равнины с высоким разнообразием лесов на ограниченной территории. Высокобонитетные сосново-еловые (до 90 лет), сосново-березовые комплексы, чистые черноольшаники у места впадения р.Вотгать в р.Немда, имеющие водоохранное и склонозащитное значение для водных экосистем. Ценные местообитания филина (Красная книга РФ), длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II).	запрещаются все виды рубок, кроме сплошных санитарных
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 23.12.2008 № 488-а					
2.	Кадыйский	Туристско-рекреационная местность «Завражье» 1439,21 га, в т.ч. -земли с/х назначения – 1279,43 га - земли лесного фонда – 159,78 га (по материалам ЛУ – 169,5 га)	Кадыйское лесничество, Южное участковое лесничество квартала: 39(ч), 42(ч), 45(ч) Описание местоположения границ заказника, определенных в системе координат МСК-44, представлено в приложении № 1 к Положению, утвержденному постановлением администрации Костромской области от 23.12.2008 № 488-а (в ред. постановления администрации Костромской области от 07.07.2025 № 267-а).	Ценный биотопос, представленный береговыми экосистемами Горьковского водохранилища, обладающий высоким биоразнообразием, выполняющий санитарно-защитную и берегоукрепляющую функцию. Территория в совокупности с акваторией водохранилища имеет высокий потенциал использования для рекреационных целей. Задачами ООПТ являются: - сохранение лесных и луговых сообществ естественного происхождения; - сохранение биоразнообразия представленной территории; - поддержание территории, выполняющей санитарно-защитную и берегоукрепляющую	Запрещаются следующие виды деятельности: 1) проведение сплошных рубок, подсочка лесных насаждений; 2) захоронение промышленных и бытовых отходов; 3) промышленное и индивидуальное строительство, возведение хозяйственных

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
				функцию Горьковского водохранилища; - сохранение и развитие территории рекреационного назначения.	построек, не связанных с организацией и функционированием туристско-рекреационной местности (за исключением работ, связанных с содержанием и ремонтом берегоукрепительных сооружений).
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 09.12.2024 № 438-а					
3.	Кадыйский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Болото Котловское» 6573,8 га, в т.ч. земли лесного фонда – 6573,8 га (по материалам ЛУ – 6525 га)	Кадыйское лесничество, Октябрьское участковое лесничество, квартала: 96-99, 109-112, 118-123, 130-133; Кадыйское участковое лесничество, квартала: 103, 104, 116; Чернышевское участковое лесничество, квартала: 1-3, 24-26, Ведровское участковое лесничество, квартала: 10, 11. От северо-западного угла кв. 96 Октябрьского участкового лесничества на восток по северным границам кв. 96, 97, 98, 99, далее на юг по восточной границе кв. 99, далее на восток по северным границам кв. 111, 112, далее на юг по восточной границе кв. 112 Октябрьского участкового лесничества до северо-западного угла кв. 103 Кадыйского участкового лесничества, далее на восток по северным границам кв. 103, 104 Кадыйского участкового лесничества, далее на юг по восточной	Болотные массивы Котловское и Липняговское. Одно из наиболее крупных ценных водно-болотных угодий области, расположенное на водоразделе рек Желвата, Вотгать, Немда. Характеризуется сочетанием верховых и низинных участков в пределах плоской озерно-ледниковой равнины. Является узловой частью экологического каркаса долины р. Желвата и бассейна р. Немда. Болотные комплексы занимают четвертую часть территории. Имеется озеро ледникового происхождения (оз. Светлое). Территория имеет важное водоохранное значение, истоки р. Юг (приток I порядка р.Немды), безымянных ручьев, впадающих в р. Желвата, р.Куся. Репрезентативна для ландшафтов заболоченных задровых равнин. Гнездовые местообитания редких и охраняемых видов птиц. Лесные комплексы представлены преимущественно со-ново-березовыми (возраст сосны до 100 лет), березово-осиново-черноольховыми сообществами, с небольшими участками чистых черноольшаников и сосняков. Ценные местообитания белой куропатки, большого	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
			границе кв. 104, далее на запад по южной границе кв. 104 до северо-восточного угла кв. 103, далее на юг по восточной границе кв. 116 Кадыйского лесничества до северо-западного угла кв. 2 Чернышевского участкового лесничества, далее на восток по северной границе кв. 2, 3, далее на юг по восточным границам кв. 3, 26 Чернышевского участкового лесничества до юго-восточного угла кв. 26, далее на запад по южным границам кв. 26, 25, 24 Чернышевского участкового лесничества, южным границам кв. 11, 10 Ведровского участкового лесничества, далее на север по запад-ной границе кв. 10 Ведровского участкового лесничества до южной границы кв. 132 Октябрьского участкового лесничества, далее на запад по южным границам кв. 132, 131, 130, до юго-западного угла кв. 130 далее на север по западной границе кв. 130, южной и западной границе кв. 118, северным границам кв. 118, 119, западной границе кв. 109, южным границам кв. 97, 96, западной границе кв. 96 до исходной точки	кроншнепа, филина, чернозобой гагары (Красная книга РФ), серого журавля, длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Резерват для воспроизводства охотничьих животных. Задачами заказника являются: 1) сохранение важнейшего узлового звена в экологическом каркасе бассейна Немды, обеспечивающего непрерывность экологической сети северо-востока Костромской области и связь ее со среднетаежными районами Вологодской области в пределах провинции Северных Увалов; 2) сохранение местообитаний ключевых видов животных; 3) охрана лесов важного водоохранного значения; 4) охрана одного из крупнейших болотных комплексов Костромской области без следа нарушенности; 5) сохранение местообитаний редких видов растений и животных.	
В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.12.2024 № 447-а					
4.	Кадыйский	Государственный природный заказник, комплексный (ландшафтный) «Болото Горбулево» 1565,9 га, в т.ч. земли лесного	Кадыйское лесничество, Немденское участковое лесничество, квартала: 100(ч), 101, 102(ч), 103(ч), 104(ч), 105(ч), 106(ч), 117(ч), 118(ч), 122(ч), 123(ч). Описание местоположения границ заказника, определенных в системе координат МСК-44, представлено в приложении № 1 к Положению,	Ценное водно-болотное угодье. Крупный комплекс верховых болот с примыкающими сосновыми и еловыми лесами на плоской моренной равнине. Редкий ненарушенный ландшафт среди массивов молодых мелколиственных лесов. Очаг расселения лесных видов на окружающие территории с восстанавливающимися после вырубок лесами. Занимает водорадельное положение между бассейнами Унжи и Немды. Исток р. Нозомы	Разрешаются выборочные рубки, выборочные и сплошные санитарные рубки; Запрещается: промысловая охота; подсочка насаждений; геологическое

№ п/п	Район	Категория и название ООПТ, общая площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	2	3	4	5	6
		фонда – 1565,9 га (по материалам ЛУ – 1602,8 га)	утвержденному постановлением администрации Костромской области от 16.12.2024 № 447-а.	(приток II порядка р. Унжи) и безымянных ручьев, впадающих в неё. Отмечено обитание белой куропатки и других охраняемых видов. Место массового скопления серого журавля. Задачами заказника являются: 1) сохранение важнейшего узлового звена в экологическом каркасе водораздела Немды и Унжи, обеспечивающего непрерывность экологической сети южной половины Костромской области в пределах Ветлужско-Унженской низменности; 2) сохранение местообитаний ключевых видов животных; 3) охрана лесов важного водоохранного значения; 4) сохранение болотных местообитаний для видов растений и животных, нуждающихся в охране.	изучение, разведка и добыча полезных ископаемых; промышленный сбор лекарственного и технического сырья; размещение сооружений.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории Кадыйского лесничества проектирование лесов национального наследия не планируется.

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

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

Меры по сохранению биоразнообразия осуществляются всеми лицами, использующими леса.

Ключевые объекты всех типов выделяют при отводе лесосеки в рубку и/или при разработке лесосеки.

Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

- обход лесосеки, выявление присутствующих на ней ключевых объектов;

- принятие решения о том, какие объекты и в каком количестве следует оставить на делянке;

- разметка лентами границ оставляемых площадных объектов;

- (Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосеки, отграничиваются в натуре легкими затесками на коре с внешней стороны, ленточками или другими способами. Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки, эти участки относятся к неэксплуатационным или могут входить в состав семенных куртин и подлежат сохранению);

- съемка и привязка площадных объектов к ориентирам на лесосеке;

- маркировка и учет точечных объектов вне площадных объектов, если это необходимо;

- нанесение площадных объектов на абрис лесосеки, подсчет их общей площади, документальное оформление их в не эксплуатационные площади (НЭП);

- внесение информации о находящихся на лесосеке ключевых объектах в технологическую карту разработки лесосеки.

При принятии решений о сохранении древостоя в пределах ключевых объектов необходимо учитывать устойчивость оставляемого лесного участка после рубки. При необходимости допускается возможность рубки отдельных неустойчивых к ветру деревьев в границах площадных ключевых объектов с их предварительной отметкой и перечетом. Перед началом разработки делянки необходимо дополнительно проинформировать исполнителей работ о выделенных на делянке

ключевых объектах и ограничениях на хозяйственные мероприятия на их территории. Находящиеся в пределах выделенных ключевых объектов деревья и кустарники рубке не подлежат, за исключением случаев уборки отдельных неустойчивых к ветру деревьев, или деревьев, представляющих опасность при проведении работ. Пути прохождения техники не должны пересекать выделенные площадные ключевые объекты. В случае необходимости пересечения протяженных объектов могут устанавливаться временные переезды. Если в ходе разработки лесосеки будут обнаружены ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя, не учтенные при отводе лесосеки, их следует сохранить и внести соответствующие изменения в технологическую карту разработки лесосеки.

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.

При обнаружении на лесосеке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений животных, грибов, лишайников, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Костромской области, принимаются меры по сохранению их мест обитания, в соответствии с приказом Минприроды России от 27.03.2025 года №142:

запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности редких видов растений, ухудшающая среду их произрастания;

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 органами государственной власти, в течение месяца со дня поступления документированной информации, с указанием проектируемых мер охраны.

лица, использующие леса на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, а также в отношении которых установлен сервитут, публичный сервитут, при обнаружении редкого вида растения обязаны любым доступным способом не позднее 10 дней со дня их обнаружения передать сведения о выявленных местах произрастания редких видов растений в органы государственной власти, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах и (или) выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства, а также принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр

этого вида растения, так и место его произрастания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности;

при отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой (в том числе липкой) лентой. 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. Лицами, осуществляющими заготовку древесины или мероприятия по сохранению лесов в соответствии с частью 7 статьи 23.2 Лесного кодекса Российской Федерации, отмечается информация об обнаруженных редких видах растений в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

Ключевые биотопы, ключевые объекты и специальные буферные зоны, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ на территории лесничества не выделены.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведены в таблице 1.1.9.(20).

Таблица 1.1.9.1.(20)

Рекомендуемые нормативы и параметры объектов биологического разнообразия, характерных для Костромской области и их 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	Небольшие заболоченные понижения	Участки леса и нелесные участки занимают локальные понижения в рельефе и характеризуются избыточным увлажнением почвы, угнетенным древостоем. Установление границ биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов должна составлять не менее 20 м.
2	Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом	Установление границ ключевого биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Выделяется буферная зона в виде полосы леса шириной не менее 15 м, примыкающая к временному водотоку или его безлесной пойме.
3	Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод	Наличие различных ключей, вытекающих из минерального грунта. Приурочены к понижениям в основании склонов. Постоянно стоящая вода, иногда с ржавым налетом. Развитое высокотравье.	Устанавливается буферная зона шириной 50 м. Размер буферной зоны должен учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Оформляется как неэксплуатационный участок.
4	Окраины болот	К болотам относятся лесные участки с поверхностным слоем торфа глубиной не менее 30 сантиметров в неосушенных местах и 20 сантиметров - в осушенных местах при отсутствии на них древесной растительности или при наличии ее с полнотой 0,3 и менее для молодняков и 0,2 и менее для других возрастных групп.	Устанавливается буферная зона, примыкающая к болоту, шириной 50 м. Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки. Оформляется как неэксплуатационный участок.

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
5	Деревья редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала	Сохраняются единичные деревья редких пород (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма) вне технологической сети	Сохраняются в виде отдельных деревьев.
6	Группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих деревьев редких пород (вяз гладкий, вяз шершавый, липа сердцелистная, ольха черная, лиственница сибирская, сосна сибирская, пихта сибирская; можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма), шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп редких пород деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Оформляются как неэксплуатационные участки.
7	Старовозрастные деревья	Вне технологической сети сохраняются единичные старые деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породой на лесосеке	Сохраняются в виде отдельных деревьев (до 30 шт/га), а также в составе других ценных объектов.
8	Группы старовозрастных деревьев	Участки леса, включающие группы компактно произрастающих старовозрастных деревьев ветроустойчивых пород шириной не более ширины пасеки. Установление границ биотопа должно учитывать расположение групп старовозрастных деревьев и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Сохраняются в виде отдельных групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов. Оформляются как неэксплуатационные участки.
9	Деревья пород, единично встречающихся на лесосеке	Вне технологической сети охраняются единичные деревья ветроустойчивых пород, на которые в формуле состава древостоя приходится менее 1 единицы	Сохраняются в виде отдельных деревьев

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
10	Единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосеки	Сохраняются единичные сухостойные деревья и высокие пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки.	Сохраняются в виде единичных сухостойных деревьев и высоких пней
11	Крупномерный валеж	Сохраняется крупномерный валеж диаметром более 25 см вне технологической сети. Предназначенный к сохранению крупномерный валеж не должен повреждаться, переворачиваться и перемещаться.	Сохраняются в виде отдельного крупномерного валежа
12	Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валежом и ветровально-почвенными комплексами (ВПК)	Сохраняется крупный валеж (диаметром от 20 см), на разных стадиях разложения, выделяются по естественным границам участка распада древостоя. ВПК – результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы	Граница по кромке участка с оставлением пограничных деревьев. Оформляется как неэксплуатационный участок.
13	Деревья с гнездами и/или дуплами	Сохраняются деревья с гнездами и/или дуплами вне технологической сети. При обнаружении крупных гнезд (диаметром около 1 м и более) необходимо вокруг дерева с гнездом установить буферную зону.	Вокруг крупных гнезд устанавливается буферная зона радиусом не менее 30 м.
14	Участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог, с крупными комплексами муравейников	Крупный комплекс муравейников – 30 и более жилых муравейников одного вида, расположенных на расстоянии 5-20 метров друг от друга. Установление границ биотопа должно учитывать особенности рельефа и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки.	Устанавливается буферная зона шириной 50 м. Оформляется как неэксплуатационный участок.
15	Места обитания редких видов животных, растений и других организмов	Выделяется при наличии редких видов растений, животных (и/или следов их жизнедеятельности: гнезд, дупел, и т.п.) и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской	Установление границ буферной зоны должно учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУЛ.	

В соответствии с п. 5 Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных Приказом Минприроды России от 27.03.2025 года №142, информация о перечне видов растений, занесенных в Красную книгу Костромской области, произрастающих в границах Кадыйского лесничества, представлена в приложении к настоящему регламенту.

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

На землях лесного фонда Кадыйского лесничества объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры представлены: линиями электропередач (74,1 км), мелиоративными канавами (140,6 км), прочими трассами (4,7 км) и дорогами общего пользования (247,7 км). Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет.

Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами, общей протяжённостью 1651,3 км (из них с твёрдым покрытием 207,5 км, грунтовых – 1434,8 км и зимников – 9 км), квартальными просеками (2455 км) и противопожарными разрывами (14,8 км).

Специальных мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры не предусматривается.

1.2.Виды разрешенного использования лесов на территории Кадыйского лесничества

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков леса, в таблице 1.2.1.(5) для кварталов или их частей в пределах участковых лесничеств установлены виды разрешенного использования.

Таблица 1.2.1.(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 (в ООПТ в соответствии с положениями)	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Итого по виду использования			196 251
Заготовка живицы	Ведровское	19, 12, 14-19, 21-24, 26-44, 46-49, 51-53, 55-162, 165-175, 178-191, 193-209 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54, 163, 164, 176, 177, 192	22481.5
	Кадыйское	1-5, 7, 9-15, 21, 22, 24-38, 41, 43, 44, 46-50, 52, 53, 62, 63, 65-75, 79-85, 87-91, 93-97, 99-102, 105, 107-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 16-20, 23, 39, 40, 42, 45, 51, 54, 58-61, 64, 76-78, 86, 92, 98, 110, 116, 117	21720.7
	Немденское	1, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 24-29, 31, 32, 34, 36-39, 42, 43, 45-60, 62-65, 67, 68, 70-75, 77-89, 91-99, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 164-166 Части кварталов: 2, 3, 7, 12, 14, 21-23, 30, 33, 35, 40, 41, 44, 61, 66, 69, 76, 90, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	29973.9
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-64, 67, 69-75, 79, 86, 89, 91-95, 100- 108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 65, 66, 68, 76-78, 80-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	23724.5
	Северное	1-85, 87-98, 100-105, 107-113 Части кварталов: 86, 99, 106, 114, 115	17379.6
	Чернышевское	4-13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 27-29, 32-35, 39-45, 51-53, 56-65, 70, 71, 77-90, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 36-38, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 91, 116	24365.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-46, 49-63, 65, 68-73, 75-94, 97-113, 117, 119, 121-129, 131-133, 135-140 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 47, 48, 64, 66, 67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 130, 134	30020.8
	Южное	1-9, 11-14, 16, 17, 29, 22-38, 40, 41, 43, 44, 46, 49-66 Части кварталов: 10, 15, 18, 20, 21, 39, 42, 45, 47, 48	10999.6
Итого по виду использования			180666.2
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	Ведровское	19, 12, 14-19, 21-24, 26-44, 46-49, 51-53, 55-162, 165-175, 178-191, 193-209 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54, 163, 164, 176, 177, 192	22481.5
	Кадыйское	1-5, 7, 9-15, 21, 22, 24-38, 41, 43, 44, 46-50, 52, 53, 62, 63, 65-75, 79-85, 87-91, 93-97, 99-102, 105, 107-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 16-20, 23, 39, 40, 42, 45,	21720.7

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		51, 54, 58-61, 64, 76-78, 86, 92, 98, 110, 116, 117	
	Немденское	1, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 24-29, 31, 32, 34, 36-39, 42, 43, 45-60, 62-65, 67, 68, 70-75, 77-89, 91-99, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 164-166 Части кварталов: 2, 3, 7, 12, 14, 21-23, 30, 33, 35, 40, 41, 44, 61, 66, 69, 76, 90, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	29973.9
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-64, 67, 69-75, 79, 86, 89, 91-95, 100-108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 65, 66, 68, 76-78, 80-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	23724.5
	Северное	1-85, 87-98, 100-105, 107-113 Части кварталов: 86, 99, 106, 114, 115	17379.6
	Чернышевское	4-13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 27-29, 32-35, 39-45, 51-53, 56-65, 70, 71, 77-90, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 36-38, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 91, 116	24365.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-46, 49-63, 65, 68-73, 75-94, 97-113, 117, 119, 121-129, 131-133, 135-140 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 47, 48, 64, 66, 67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 130, 134	30020.8
	Южное	1-9, 11-14, 16, 17, 29, 22-38, 40, 41, 43, 44, 46, 49-66 Части кварталов: 10, 15, 18, 20, 21, 39, 42, 45, 47, 48	10999.6
			180666.2
Итого по виду использования			172134,0
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ООПТ и ОЗУ только для собственных нужд)	Ведровское	19, 12, 14-19, 21-24, 26-44, 46-49, 51-53, 55-162, 165-175, 178-191, 193-209 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54, 163, 164, 176, 177, 192	22481.5
	Кадыйское	1-5, 7, 9-15, 21, 22, 24-38, 41, 43, 44, 46-50, 52, 53, 62, 63, 65-75, 79-85, 87-91, 93-97, 99-102, 105, 107-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 16-20, 23, 39, 40, 42, 45, 51, 54, 58-61, 64, 76-78, 86, 92, 98, 110, 116, 117	21720.7
	Немденское	1, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 24-29, 31, 32, 34, 36-39, 42, 43, 45-60, 62-65, 67, 68, 70-75, 77-89, 91-99, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 164-166 Части кварталов: 2, 3, 7, 12, 14, 21-23, 30, 33, 35, 40, 41, 44, 61, 66, 69, 76, 90, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	29973.9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-64, 67, 69-75, 79, 86, 89, 91-95, 100- 108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 65, 66, 68, 76-78, 80-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	23724.5
	Северное	1-85, 87-98, 100-105, 107-113 Части кварталов: 86, 99, 106, 114, 115	17379.6
	Чернышевское	4-13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 27-29, 32-35, 39-45, 51-53, 56-65, 70, 71, 77-90, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 36-38, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 91, 116	24365.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-46, 49-63, 65, 68-73, 75-94, 97-113, 117, 119, 121-129, 131-133, 135-140 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 47, 48, 64, 66, 67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 130, 134	30020.8
	Южное	1-9, 11-14, 16, 17, 29, 22-38, 40, 41, 43, 44, 46, 49-66 Части кварталов: 10, 15, 18, 20, 21, 39, 42, 45, 47, 48	10999.6
Итого по виду использования			180666.2
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах без рубки лесных насаждений и создания объектов охотничьей инфраструктуры, в ООПТ сезонное ограничение охоты)	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в ООПТ и ОЗУ (за исключением заповедных лесных)	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-5, 7, 9-63, 65-75, 79-85, 87-102, 104-109, 111-115, 117-125 Части кварталов: 6, 8, 64, 76-78, 86, 103, 110, 116	23839.0
	Немденское	1, 2, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 23-32, 34-39, 42, 43, 45-68, 70-130, 132-166 Части кварталов: 3, 7, 12, 14, 21, 22, 33, 40,	31745.9

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
участков) только сенокосение и пчеловодство)		41, 44, 69, 131	
	Октябрьское	1-44, 47-50, 53-64, 66, 67, 69-75, 79, 80, 86-137 Части кварталов: 45, 46, 51, 52, 65, 68, 76-78, 81-85	28685.0
	Северное	1-115 Части кварталов: 99, 106	17526.2
	Чернышевское	1-13, 15, 16, 18, 19, 22-29, 32-45, 53-65, 70-118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 46-52, 66-69	26267.2
	Шуйское	1-19, 21, 24, 27-63, 65-73, 75-119, 121-133, 135-140 Части кварталов: 20, 22, 23, 25, 26, 64, 74, 120, 134	30383.1
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			193247.4
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства (в ООПТ и в ОЗУ только для собственных нужд)	Ведровское	19, 12, 14-19, 21-24, 26-44, 46-49, 51-53, 55-162, 165-175, 178-191, 193-209 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54, 163, 164, 176, 177, 192	22481.5
	Кадыйское	1-5, 7, 9-15, 21, 22, 24-38, 41, 43, 44, 46-50, 52, 53, 62, 63, 65-75, 79-85, 87-91, 93-97, 99-102, 105, 107-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 16-20, 23, 39, 40, 42, 45, 51, 54, 58-61, 64, 76-78, 86, 92, 98, 110, 116, 117	21720.7
	Немденское	1, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 24-29, 31, 32, 34, 36-39, 42, 43, 45-60, 62-65, 67, 68, 70-75, 77-89, 91-99, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 164-166 Части кварталов: 2, 3, 7, 12, 14, 21-23, 30, 33, 35, 40, 41, 44, 61, 66, 69, 76, 90, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	29973.9
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-64, 67, 69-75, 79, 86, 89, 91-95, 100- 108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 65, 66, 68, 76-78, 80-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	23724.5
	Северное	1-85, 87-98, 100-105, 107-113 Части кварталов: 86, 99, 106, 114, 115	17379.6
	Чернышевское	4-13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 27-29, 32-35, 39-45, 51-53, 56-65, 70, 71, 77-90, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 36-38, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 91, 116	24365.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-46, 49-63, 65, 68-73, 75-94, 97-113, 117, 119, 121-129, 131-133, 135-140	30020.8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 47, 48, 64, 66, 67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 130, 134	
	Южное	1-9, 11-14, 16, 17, 29, 22-38, 40, 41, 43, 44, 46, 49-66 Части кварталов: 10, 15, 18, 20, 21, 39, 42, 45, 47, 48	10999.6
Итого по виду использования			180666.2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251
Осуществление рекреационной деятельности	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Ведровское	1-9, 12, 14-19, 21-24, 56-44, 46-49, 51-53, 55-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54	16990,3
	Кадыйское	1-5, 7, 9-11, 13-15, 21, 22, 24-29, 31-33, 41-45, 65-71, 87-91, 93-97, 99-101, 104-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 12, 16-20, 23, 30, 36, 37, 40, 58-62, 64, 78, 79, 86, 92, 98, 102, 103, 110, 116, 117	18002.3
	Немденское	2-6, 10, 11, 13, 15-18, 20, 24-29, 32-34, 36-39, 42, 43, 45, 46, 62-65, 67, 68, 71-75, 77-79, 81-89, 91-93, 95-99, 101, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 163-166 Части кварталов: 1-3, 7-9, 12, 14, 19, 21-23, 30, 31, 35, 40, 41, 44, 47-61, 66, 69, 70, 76, 80, 90, 94, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	28492.8
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-63, 69-74, 86, 89, 91-122, 124-130,	23162.5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		133-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 64-68, 75-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	
	Северное	1-28, 32, 33, 38-56, 60, 61, 71-73, 78-84, 87, 107, 108, 112 Части кварталов: 29-31, 34-37, 57-59, 63-68, 74- 77, 85, 86, 88, 89, 91-95, 100-105, 109, 113, 114	14484.0
	Чернышевское	4-12, 15, 16, 22-23, 27-29, 32-35, 40-45, 53, 56- 65, 70, 71, 77-87, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 13, 14, 17-21, 30, 31, 36-39, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 88-91, 116	24562.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-34, 37-46, 49-63, 68-73, 75-94, 97-113, 115-117, 119, 121-123, 125-129, 131-133, 135-138 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 35, 36, 47, 48, 64-67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 124, 130, 134, 139, 140	29668.8
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634
Итого по виду использования			158997.3
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Ведровское	19, 12, 14-19, 21-24, 26-44, 46-49, 51-53, 55-162, 165-175, 178-191, 193-209 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54, 163, 164, 176, 177, 192	22481.5
	Кадыйское	1-5, 7, 9-15, 21, 22, 24-38, 41, 43, 44, 46-50, 52, 53, 62, 63, 65-75, 79-85, 87-91, 93-97, 99-102, 105, 107-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 16-20, 23, 39, 40, 42, 45, 51, 54, 58-61, 64, 76-78, 86, 92, 98, 110, 116, 117	21720.7
	Немденское	1, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 24-29, 31, 32, 34, 36-39, 42, 43, 45-60, 62-65, 67, 68, 70-75, 77-89, 91-99, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 164-166 Части кварталов: 2, 3, 7, 12, 14, 21-23, 30, 33, 35, 40, 41, 44, 61, 66, 69, 76, 90, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	29973.9
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-64, 67, 69-75, 79, 86, 89, 91-95, 100- 108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 65, 66, 68, 76-78, 80-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	23724.5
	Северное	1-85, 87-98, 100-105, 107-113 Части кварталов: 86, 99, 106, 114, 115	17379.6
	Чернышевское	4-13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 27-29, 32-35, 39-45, 51-53, 56-65, 70, 71, 77-90, 92-115, 117, 118	24365.6

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 36-38, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 91, 116	
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-46, 49-63, 65, 68-73, 75-94, 97-113, 117, 119, 121-129, 131-133, 135-140 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 47, 48, 64, 66, 67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 130, 134	30020.8
	Южное	1-9, 11-14, 16, 17, 29, 22-38, 40, 41, 43, 44, 46, 49-66 Части кварталов: 10, 15, 18, 20, 21, 39, 42, 45, 47, 48	10999.6
Итого по виду использования			180666.2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Ведровское	19, 12, 14-19, 21-24, 26-44, 46-49, 51-53, 55-162, 165-175, 178-191, 193-209 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54, 163, 164, 176, 177, 192	22481.5
	Кадыйское	1-5, 7, 9-15, 21, 22, 24-38, 41, 43, 44, 46-50, 52, 53, 62, 63, 65-75, 79-85, 87-91, 93-97, 99-102, 105, 107-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 16-20, 23, 39, 40, 42, 45, 51, 54, 58-61, 64, 76-78, 86, 92, 98, 110, 116, 117	21720.7
	Немденское	1, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 24-29, 31, 32, 34, 36-39, 42, 43, 45-60, 62-65, 67, 68, 70-75, 77-89, 91-99, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 164-166 Части кварталов: 2, 3, 7, 12, 14, 21-23, 30, 33, 35, 40, 41, 44, 61, 66, 69, 76, 90, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	29973.9
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-64, 67, 69-75, 79, 86, 89, 91-95, 100-108, 113-117, 124-129, 134-137 Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 65, 66, 68, 76-78, 80-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	23724.5
	Северное	1-85, 87-98, 100-105, 107-113 Части кварталов: 86, 99, 106, 114, 115	17379.6
	Чернышевское	4-13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 27-29, 32-35, 39-45, 51-53, 56-65, 70, 71, 77-90, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 36-38, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 91, 116	24365.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-46, 49-63, 65, 68-73, 75-94, 97-113, 117, 119, 121-129, 131-133, 135-140 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 47, 48, 64, 66, 67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 130, 134	30020.8
	Южное	1-9, 11-14, 16, 17, 29, 22-38, 40, 41, 43, 44, 46, 49-66 Части кварталов: 10, 15, 18, 20, 21, 39, 42, 45,	10999.6

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		47, 48	
Итого по виду использования			180666.2
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в лесах, расположенных в зеленых зонах, в ООПТ и в ОЗУ (кроме заповедных лесных участков) только геологическое изучение недр)	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-5, 7, 9-63, 65-75, 79-85, 87-102, 104-109, 111-115, 117-125 Части кварталов: 6, 8, 64, 76-78, 86, 103, 110, 116	23839.0
	Немденское	1, 2, 4-6, 8-11, 13, 15-20, 23-32, 34-39, 42, 43, 45-68, 70-130, 132-166 Части кварталов: 3, 7, 12, 14, 21, 22, 33, 40, 41, 44, 69, 131	31745.9
	Октябрьское	1-44, 47-50, 53-64, 66, 67, 69-75, 79, 80, 86-137 Части кварталов: 45, 46, 51, 52, 65, 68, 76-78, 81-85	28685.0
	Северное	1-115 Части кварталов: 99, 106	17526.2
	Чернышевское	1-13, 15, 16, 18, 19, 22-29, 32-45, 53-65, 70-118 Части кварталов: 14, 17, 20, 21, 30, 31, 46-52, 66-69	26267.2
	Шуйское	1-19, 21, 24, 27-63, 65-73, 75-119, 121-133, 135-140 Части кварталов: 20, 22, 23, 25, 26, 64, 74, 120, 134	30383.1
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			193247.4
Осуществление изыскательской деятельности (До 1 января 2026 года допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без учета требований пункта 1 части 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ)	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений (в ООПТ только для нужд ООПТ)	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (в ООПТ только связанные с функционированием ООПТ, в лесах, расположенных в зеленых зонах только эксплуатация)	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатыва ющей инфраструктуры	Ведровское	1-9, 12, 14-19, 21-24, 56-44, 46-49, 51-53, 55-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199 Части кварталов: 13, 20, 25, 45, 50, 54	16990,3
	Кадыйское	1-5, 7, 9-11, 13-15, 21, 22, 24-29, 31-33, 41-45, 65-71, 87-91, 93-97, 99-101, 104-109, 111-115, 118-125 Части кварталов: 6, 8, 12, 16-20, 23, 30, 36, 37, 40, 58-62, 64, 78, 79, 86, 92, 98, 102, 103, 110, 116, 117	18002.3
	Немденское	2-6, 10, 11, 13, 15-18, 20, 24-29, 32-34, 36-39, 42, 43, 45, 46, 62-65, 67, 68, 71-75, 77-79, 81-89, 91-93, 95-99, 101, 107-112, 114-116, 119-121, 124-130, 132-160, 163-166 Части кварталов: 1-3, 7-9, 12, 14, 19, 21-23, 30, 31, 35, 40, 41, 44, 47-61, 66, 69, 70, 76, 80, 90, 94, 100, 102-106, 113, 117, 118, 122, 123, 131, 161, 162	28492.8
	Октябрьское	1-4, 6-16, 18-23, 26-30, 32-34, 36-38, 40-44, 47, 49, 50, 53-63, 69-74, 86, 89, 91-122, 124-130, 133-137	23162.5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 5, 17, 24, 25, 31, 35, 39, 45, 46, 48, 51, 52, 64-68, 75-85, 87, 88, 90, 123, 131, 132	
	Северное	1-28, 32, 33, 38-56, 60, 61, 71-73, 78-84, 87, 107, 108, 112 Части кварталов: 29-31, 34-37, 57-59, 63-68, 74-77, 85, 86, 88, 89, 91-95, 100-105, 109, 113, 114	14484.0
	Чернышевское	4-12, 15, 16, 22-23, 27-29, 32-35, 40-45, 53, 56-65, 70, 71, 77-87, 92-115, 117, 118 Части кварталов: 13, 14, 17-21, 30, 31, 36-39, 46-52, 54, 55, 66-69, 72-76, 88-91, 116	24562.6
	Шуйское	1-16, 21, 24, 28-34, 37-46, 49-63, 68-73, 75-94, 97-113, 115-117, 119, 121-123, 125-129, 131-133, 135-138 Части кварталов: 17-20, 22, 23, 25-27, 35, 36, 47, 48, 64-67, 74, 95, 96, 114-116, 118, 120, 124, 130, 134, 139, 140	29668.8
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634
Итого по виду использования			158997.3
Осуществление религиозной деятельности	Ведровское	1-209	23 606
	Кадыйское	1-125	24 334
	Немденское	1-166	32 185
	Октябрьское	1-137	29 317
	Северное	1-115	17 602
	Чернышевское	1-118	27 335
	Шуйское	1-140	30 677
	Южное	1-66	11 195
Итого по виду использования			196251

В таблице 1.2.1.(5) приведены площади лесов, где разрешен конкретный вид использования лесов. В случае если осуществление конкретного вида использования лесов допускается не на всей площади квартала, в перечне кварталов отражена соответственно часть такого квартала.

Использование лесов на ООПТ осуществляется в соответствии с утвержденным положением о конкретной ООПТ. Использование лесов на территориях, включенных в документы территориального планирования как «планируемые к созданию ООПТ», используются с учетом планируемых основных ограничений деятельности, отраженных в Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Костромской области, утвержденной постановлением администрации Костромской области от 16 июня 2008 года № 172-а.

ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

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

Согласно части 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах, защитных лесах, если иное не предусмотрено Лесным кодексом Российской Федерации другими федеральными законами.

Заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров аренды лесных участков.

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. В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

При осуществлении мероприятий по сохранению лесов, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта.

В лесничествах, расположенных на землях лесного фонда, допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд. Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в

лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее – Правила заготовки древесины), лесохозяйственным регламентом лесничества, лесным планом Костромской области, а также проектом освоения и лесной декларацией (за исключением случаев заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации контракта).

Согласно Правилам заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 993 и приказа Минприроды России от 17 января 2022 года № 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» для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

спелых, перестойных лесных насаждений (сплошные и выборочные рубки);

средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;

лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Лица, использующие леса для заготовки древесины на основании договора аренды лесного участка или права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, используют дополнительный объем древесины в текущем году за счет недоиспользованного установленного объема изъятия древесины по лесному участку за предыдущие три года по видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами) и хозяйствам (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) при условии использования не менее 80 процентов установленного на текущий год объема изъятия древесины по соответствующему виду рубок (рубка спелых и перестойных лесных насаждений, рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, рубка ухода за лесами) и хозяйству (хвойному, мягколиственному, твердолиственному) по договору аренды лесного участка или проекту освоения лесов (при предоставлении лесного участка на праве постоянного (бессрочного) пользования).

Дополнительный объем древесины предоставляется по тем видам рубок (рубки спелых и перестойных лесных насаждений, рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, рубки ухода за лесами), хозяйствам

(хвойному, мягколиственному, твердолиственному), по которым он был недоиспользован за предыдущие три года.

Недоиспользованный объем древесины определяется как разница между установленным допустимым объемом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объемом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для лесничества.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения.

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

- не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;

- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.

- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;

- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;

- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;

не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок;

требуется приведение в состояние, пригодное для использования по назначению, лесных дорог, имевшихся до осуществления лесосечных работ;

требуется приведение в надлежащее состояние нарушенных мостов, просек, водотоков, ручьев, рек.

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Костромской области, а также места их обитания.

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).

В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются количественные и качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащей заготовке.

2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Кадыйскому лесничеству определена в соответствии с порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191.

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранение биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств лесов.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года.

Размер расчетной лесосеки определен по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2025 года.

Расчетная лесосека по сплошным рубкам определена только в эксплуатационных лесах, а по выборочным только в защитных лесах.

В соответствии со статьей 111 Лесного кодекса Российской Федерации, при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.

Проведение выборочных рубок в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, возможно только после утверждения порядка их проведения.

Размер расчетной лесосеки для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Кадыйскому лесничеству приведен в таблице 2.1.1.(6) (по выборочным рубкам) и в таблице 2.1.3.(7) (по сплошным рубкам).

Таблица 2.1.1.(6)

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ: ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА														
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в защитных полосах лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	62	19.6					8	2.8	33	10.9	15	4.5	6	1.4
Средний процент выборки от общего запаса		25						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	56	4.4					8	0.8	33.0	2.7	15.0	0.9		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	4						1		2		1			
корневой		0.3								0.2		0.1		
ликвид		0.3								0.2		0.1		
деловой		0.2								0.2		-		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	54	14.8							15	4.4	36	9	3	1.4
Средний процент выборки от общего запаса		22								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	51	2.9							15.0	1.1	36.0	1.8		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	3								1		2			
корневой		0.2								0.1		0.1		
ликвид		0.2								0.1		0.1		
деловой		0.1								-		0.1		
Хозяйственная секция - Береза														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Включено в расчет	921	157.1					58	12.8	507	93.8	281	42.2	75	8.3
Средний процент выборки от общего запаса		24						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	846	35.7					58	3.8	507.0	23.5	281.0	8.4		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	85						6		51		28			
корневой		3.6						0.4		2.4		0.8		
ликвид		3.2						0.3		2.1		0.8		
деловой		1.7						0.2		1.1		0.4		
Хозяйственная секция – Осина														
Включено в расчет	86	20.1					13	3.6	33	8.3	26	5.7	14	2.5
Средний процент выборки от общего запаса		24						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	72	4.3					13	1.1	33.0	2.1	26.0	1.1		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	7						1		3		3			
корневой		0.4						0.1		0.2		0.1		
ликвид		0.3						-		0.2		0.1		
деловой		0.1						-		0.1		-		
Хозяйственная секция – Ольха черная														
Включено в расчет	34	8.4							2	0.7	28	6.8	4	0.9
Средний процент выборки от общего запаса		20								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	30	1.6							2.0	0.2	28.0	1.4		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	3								-		3			
корневой		0.1								-		0.1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³	га	тыс.м³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0.1								-		0.1		
деловой		0.1								-		0.1		
Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (Леса, расположенные в зеленых зонах)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	25	6.4							2	0.6	20	5.2	3	0.6
Средний процент выборки от общего запаса		21								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	22	1.2							2	0.2	20	1.0		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	2										2			
корневой		0.1										0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		0.1										0.1		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	141	37.7			2	0.7	21	6.3	76	21	33	7.9	9	1.8
Средний процент выборки от общего запаса		25				35		30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	132	9.0			2	0.2	21	1.9	76	5.3	33	1.6		
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	13				-		2		8		3			
корневой		0.9				-		0.2		0.5		0.2		
ликвид		0.8				-		0.2		0.5		0.1		
деловой		0.6				-		0.1		0.4		0.1		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	1289	251.6			14	3.8	189	45.4	486	103	514	87.4	86	12
Средний процент выборки от общего запаса		24				35		30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	1203	58.2			14	1.3	189	13.6	486	25.8	514	17.5		

[illegible]

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Включено в расчет	1031	292.8					286	95.8	358	106.3	256	64.5	131	26.2
Средний процент выборки от общего запаса		26						30		25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	900	68.2					286	28.7	358	26.6	256	12.9		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	60						19		24		17			
корневой		4.5						1.9		1.8		0.8		
ликвид		4.1						1.7		1.6		0.8		
деловой		3.3						1.3		1.3		0.7		
Хозяйственная секция – Ель														
Включено в расчет	161	46.1							34	10.7	96	27.5	31	7.9
Средний процент выборки от общего запаса		21								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	130	8.2							34	2.7	96	5.5		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	8								2		6			
корневой		0.5								0.1		0.4		
ликвид		0.5								0.1		0.4		
деловой		0.4										0.4		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	2204	425.4				18	4.7	381	91.4	855	171.7	826	139.6	124 18
Средний процент выборки от общего запаса		25					35		30		25		20	
Запас, вырубаемый за один прием	2080	99.8				18	1.6	381	27.4	855	42.9	826	27.9	
Средний период повторяемости		10												
Ежегодная расчетная лесосека:	208					1		38		86		83		
корневой		10.0					0.2		2.7		4.3		2.8	

[illegible]

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
повторяемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	7										7			
корневой		0.1										0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		0.1										0.1		
Категория защитных лесов: Ценные леса (Нерестоохранные полосы лесов)														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчет	115	26.6							16	4.2	88	20.2	11	2.2
Средний процент выборки от общего запаса		21								25		20		
Запас, вырубаемый за один прием	104	5.1							16	1.1	88	4.0		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	7								1		6			
корневой		0.3								0.1		0.2		
ликвид		0.3								0.1		0.2		
деловой		0.2								-		0.2		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчет	20	5.7									20	5.7		
Средний процент выборки от общего запаса		20										20		
Запас, вырубаемый за один прием	20	1.1									20	1.1		
Средний период повторяемости		15												
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		0.1										0.1		
ликвид		0.1										0.1		
деловой		-										-		
Хозяйственная секция - Береза														
Включено в расчет	1257	240.1					38	9.1	651	130.2	458	83.1	110	17.7

[illegible]

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3	га	тыс.м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
деловой		-										-		
Хозяйственная секция – Ольха серая														
Включено в расчет	47	5.5									12	2	35	3.5
Средний процент выборки от общего запаса		7										20		
Запас, вырубаемый за один прием	12	0.4									12	0.4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	1										1			
корневой		-										-		
ликвид		-										-		
деловой		-										-		
Всего расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений														
Ежегодная расчетная лесосека:	696				2		94		322		278			
корневой		35.2				0.3		7.4		17.5		10.0		
ликвид		30.4				0.2		6.1		15.2		8.9		
деловой		17.2				0.1		3.6		8.3		5.2		

Таблица 2.1.2.

Сводная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сосна	4	0.3	0.3	0.2
		Ель	3	0.2	0.2	0.1
		Итого хвойных	7	0.5	0.5	0.3
		Берёза	85	3.6	3.2	1.7
		Осина	7	0.4	0.3	0.1
		Ольха чёрная	3	0.1	0.1	0.1
		Ольха серая				
		Итого мягколиственных	95	4.1	3.6	1.9
		Всего	102	4.6	4.1	2.2
	Леса, расположенные в зеленых зонах	Сосна	2	0.1	0.1	0.1
		Ель	13	0.9	0.8	0.6
		Итого хвойных	15	1.0	0.9	0.6
		Берёза	120	5.8	4.8	2.5
		Осина	14	0.8	0.6	0.2
		Ольха серая	2	0.1	0.1	-
		Итого мягколиственных	136	6.7	5.5	2.7
		Всего	151	7.7	6.4	3.3
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	60	4.5	4.1	3.3
		Ель	8	0.5	0.5	0.4
		Итого хвойных	68	5.0	4.6	3.7
		Берёза	208	10.0	8.4	4.5
		Осина	15	1.0	0.9	0.3
		Ольха чёрная	2	0.1	0.1	0.1
		Ольха серая	7	0.1	0.1	0.1
		Итого мягколиственных	232	11.2	9.5	5.0
		Всего	300	16.2	14.1	8.7
	Нерестоохран ные полосы лесов	Сосна	7	0.3	0.3	0.2
		Ель	1	0.1	0.1	-
		Итого хвойных	8	0.2	0.2	0.1
		Берёза	115	5.2	4.4	2.3
		Осина	18	1.1	1	0.4
		Ольха черная	1			
		Ольха серая	1			

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчетная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
1	2	3	4	5	6	7
		Итого мягколиственных	135	6.3	5.4	2.7
		Всего	143	6.5	5.6	2.8
	Итого по защитным лесам	Сосна	73	5.2	4.8	3.8
		Ель	25	1.7	1.6	1.1
		Итого хвойных	98	6.9	6.4	4.9
		Береза	528	24.6	20.8	11
		Осина	54	3.3	2.8	1.0
		Ольха черная	6	0.2	0.2	0.2
		Ольха серая	10	0.2	0.2	0.1
		Итого мягколиственных	598	28.3	24.0	12.3
		Всего	696	35.2	30.4	17.2
	Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	Сосна	73	5.2	4.8	3.8
		Ель	25	1.7	1.6	1.1
		Итого хвойных	98	6.9	6.4	4.9
		Береза	528	24.6	20.8	11
		Осина	54	3.3	2.8	1.0
		Ольха черная	6	0.2	0.2	0.2
		Ольха серая	10	0.2	0.2	0.1
		Итого мягколиственных	598	28.3	24.0	12.3
		Всего	696	35.2	30.4	17.2

В целом по Кадыйскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 696 га в размере 30,4 т.кбм в ликвидном запасе (17,2 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 98 га в размере 6,4 т.кбм в ликвидном запасе (4,9 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 598 га в размере 24,0 т.кбм в ликвидном запасе (12,3 т.кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

Хозяйства и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группы возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс.м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные				Рекомендуемая к принятию				Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га			
		Молодняки	средневозрастные		Приспевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде			приспевающих	спелых и перестойных		
			Всего	включено в расчет		Всего	в том числе перестойные				Всего							в том числе деловой	% деловой от ликвида					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	
1. Защитные леса																								
Сплошные рубки не проектируются																								
2. Эксплуатационные леса																								
Хвойные	42309	13994	10997	10997	5810	11508	602	3002.1	261	160.6		522	472	433	383	383	99,9	88,0	73,2	83	30	9015	9884	
В том числе																								
Сосна	27388	4519	8853	8853	5224	8792	458	2279.9	259	98,5	81/ V	338	381	350	294	294	76,2	67,1	57,7	86	30	7 631	7833	
Лиственница	9	-	9	9	-	-	-	-			81/ V													
Ель	14912	9475	2135	2135	586	2716	144	722.2	266	46,4	81/ V	184	91	83	89	89	23,7	20,9	15,5	74	31	1384	2051	
Мягколист.	97782	12996	27244	11306	9382	48160	12119	9736.7	202	298.1		1786	2295	2878	2438	2438	491.8	411,3	200,2	49	20	11306	33162	
В том числе																								
Береза	73152	11349	23587	7649	5472	32744	8046	6407.7	196	205.3	61/VII	1199	1529	1911	1722	1722	337,0	286,6	154,8	54	19	7649	20996	
Ольха черная	1597	35	190	190	33	1339	981	317,2	237	4,3	61/VII	26	52	69	53	53	12,6	10,8	6,6	61	25	190	842	
Осина	22596	1612	3435	3435	3865	13684	3036	2963,7	217	87,5	41/V	551	699	877	649	649	140,6	112,5	38,3	34	21	3435	11059	
Ольха серая	419	-	27	27	10	382	52	44,8	117	0,9	41/V	10	14	20	14	14	1,6	1,4	0,5	38	27	27	252	
Липа	18	-	5	5	2	11	4	3,3	300	0,1	61/VII	-	1	1	-	-	-	-	-	66	38	5	13	
Итого по сплошным рубкам	140091	26990	38241	22303	15192	59668	12721	12738,8	213	458,7		2308	2767	3311	2821	2821	491,8	499,3	273,4	55	26	20321	43046	

В целом по Кадыйскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2821 га в размере 499,3 т.кбм в ликвидном запасе (273,4 т.кбм – деловой), в том числе:

по хвойному хозяйству – на площади 383 га в размере 88,0 т.кбм в ликвидном запасе (73,2 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 2438 га в размере 411,3 т.кбм в ликвидном запасе (200,2 т.кбм деловой).

Проектируемый ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, в целом по Кадыйскому лесничеству, определен в объеме 529,7 т.кбм в ликвидном запасе (в т.ч. деловая 290,6 т.кбм) на площади 3517 га, из них

по хвойному хозяйству – на площади 481 га в размере 94,4 т.кбм в ликвидном запасе (78,1 т.кбм деловой);

по мягколиственному хозяйству – на площади 3036 га в размере 435,3 т.кбм в ликвидном запасе (212,5 т.кбм деловой).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений допускается на 91,0% площади Кадыйского лесничества, за исключением территории особо защитных участков лесов, установленных приказом Рослесхоза от 04.05.2016 г. № 159 и существующими и проектируемыми особо охраняемыми природными территориями, в соответствии с Постановлениями администрации Костромской области.

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

Рубки ухода за лесами являются одним из важнейших лесохозяйственных мероприятий.

Порядок осуществления мероприятий по уходу за лесами устанавливают Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Минприроды России от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (далее – Правила ухода за лесами).

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Проведение рубок ухода должно быть направлено на усиление тех полезных свойств, которые наиболее полно отвечают целевому назначению насаждений.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами должны быть направлены на достижение целей сохранения и восстановления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами должны быть направлены на повышение продуктивности лесов, получение высококачественной древесины и недревесных лесных ресурсов.

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

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

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

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;

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, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

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;

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;

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

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

В соответствии с действующими Правилами ухода за лесами при проведении рубок ухода необходимо учитывать следующие требования:

проведение рубок ухода (прореживание, проходные рубки) заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных порослевых насаждениях – за 10 лет;

рубки ухода за лесами в лесах, расположенных в защитных полосах лесов, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижения скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающих к дороге;

на особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселенных бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев;

на лесных участках, имеющих специальное хозяйственное назначение хозяйственное назначение (лесные насаждения – медоносы, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и др.), рубками ухода за лесом формируются лесные насаждения, в наибольшей мере отвечающие соответствующим хозяйственным целям (обильно цветущие и плодоносящие, соответствующей формы и строения, а также обладающие другими целевыми свойствами и характеристиками);

прореживания и проходные рубки проводятся в течение всего года. Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничник и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове;

сохранность подроста в пасеках при проходных рубках в эксплуатационных лесах должна составлять не менее 80 процентов от его количества до рубки, а в защитных лесах – при всех видах рубок ухода за лесами – не менее 90 процентов.

Прореживания проводятся для правильного формирования ствола и кроны деревьев, проходные рубки – для увеличения прироста деревьев.

В соответствии с пунктом 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся.

В таблице 2.1.2.1.(8) приведены сведения по ежегодному допустимому объему изъятия древесины при уходе за лесами по Кадыйскому лесничеству.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31.1	233.2					264.3
		кбм	6250	50880					57130
2.	Срок повторяемости	лет	15	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	2.1	15.5					17.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.08	0.61					0.69
	ликвидный	т. кбм	0.07	0.51					0.58
	деловой	т. кбм	0.04	0.38					0.42
Преобладающая порода - Ель									
4.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10.9	5.8					16.7
		кбм	1090	1340					2430
5.	Срок повторяемости	лет	10	15					
6.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	1.1	0.4					1.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.02	0.02					0.04
	ликвидный	т. кбм	0.02	0.02					0.04
	деловой	т. кбм	0.01	0.01					0.02
Итого хвойных									
7.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	42	239					281
		кбм	7340	52220					59560
8.	Срок повторяемости	лет							
9.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3.2	15.9					19.1
	выбираемый								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	запас:								
	корневой	т. кбм	0.1	0.63					0.73
	ликвидный	т. кбм	0.09	0.53					0.62
	деловой	т. кбм	0.05	0.39					0.44
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
10.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3.4	49.1					52.5
		кбм	370	7660					8030
11.	Срок повторяемости	лет	10	10					
12.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.3	4.9					5.2
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.01	0.11					0.12
	ликвидный	т. кбм	0.01	0.08					0.09
	деловой	т. кбм	-	0.03					0.03
Итого мягколиственных									
13.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3.4	49.1					52.5
		кбм	370	7660					8030
14.	Срок повторяемости	лет	10	10					
15.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.3	4.9					5.2
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.01	0.11					0.12
	ликвидный	т. кбм	0.01	0.08					0.09
	деловой	т. кбм	-	0.03					0.03
Итого по защитным лесам									
16.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45.4	288.1					333.5
		кбм	7710	59880					67590
17.	Срок повторяемости	лет							
18.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	3.5	20.8					24.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.11	0.74					0.85
	ликвидный	т. кбм	0.1	0.61					0.71
	деловой	т. кбм	0.05	0.42					0.47

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Эксплуатационные леса									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
19.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	364.6	1684.5					2049.1
		кбм	61630	372260					433890
20.	Срок повторяемости	лет	15	15					
21.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	24.3	112.3					136.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.03	5.23					6.26
	ликвидный	т. кбм	0.90	4.81					5.71
	деловой	т. кбм	0.54	3.46					4.00
Преобладающая порода - Ель									
22.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	798.8	411.0					1209.8
		кбм	107240	80320					187560
23.	Срок повторяемости	лет	10	15					
24.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	79.9	27.4					107.3
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.11	1.39					4.50
	ликвидный	т. кбм	2.80	1.25					4.05
	деловой	т. кбм	1.51	0.73					2.24
Итого хвойных									
25.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1163.4	2095.5					3258.9
		кбм	168870	452580					621450
26.	Срок повторяемости	лет							
27.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	104.2	139.7					243.9
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.14	6.62					10.76
	ликвидный	т. кбм	3.7	6.06					9.76
	деловой	т. кбм	2.05	4.19					6.24
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
28.	Выявленный	га	1188.5	1391.3					2579.8

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	фонд по лесоводственным требованиям	кбм	126300	197860					324160
29.	Срок повторяемости	лет	10	10					
30.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	118.9	139.1					258.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.03	4.55					7.58
	ликвидный	т. кбм	2.33	3.51					5.84
	деловой	т. кбм	1.56	2.34					3.90
Преобладающая порода - Осина									
31.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	115.4	70.7					186.1
		кбм	13400	8520					21920
32.	Срок повторяемости	лет	10	10					
33.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	11.5	7.1					18.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.46	0.22					0.68
	ликвидный	т. кбм	0.37	0.18					0.55
	деловой	т. кбм	0.08	0.04					0.12
Итого мягколиственных									
37.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1303.9	1462					2765.9
		кбм	139700	206380					346080
38.	Срок повторяемости	лет							
39.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	130.4	146.2					276.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.49	4.77					8.26
	ликвидный	т. кбм	2.7	3.69					6.39
	деловой	т. кбм	1.64	2.38					4.02
Итого по эксплуатационным лесам									
40.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2467.3	3557.5					6024.8
		кбм	308570	658960					967530
41.	Срок повторяемости	лет							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	234.6	285.9					520.5
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	7.63	11.39					19.02
	ликвидный	т. кбм	6.4	9.75					16.15
	деловой	т. кбм	3.69	6.57					10.26
Итого по лесничеству									
Хозяйство - хвойные									
Преобладающая порода - Сосна									
43.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	395.7	1917.7					2313.4
		кбм	67880	423140					491020
44.	Срок повторяемости	лет							
45.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	26.4	127.8					154.2
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	1.11	5.84					6.95
	ликвидный	т. кбм	0.97	5.32					6.29
	деловой	т. кбм	0.58	3.84					4.42
Преобладающая порода - Ель									
46.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	809.7	416.8					1226.5
		кбм	108330	81660					189990
47.	Срок повторяемости	лет							
48.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	81	27.8					108.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.13	1.41					4.54
	ликвидный	т. кбм	2.82	1.27					4.09
	деловой	т. кбм	1.52	0.74					2.26
Итого хвойных									
49.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1205.4	2334.5					3539.9
		кбм	176210	504800					681010
50.	Срок повторяемости	лет							
51.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	107.4	155.6					263.0
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	4.24	7.25					11.49
	ликвидный	т. кбм	3.79	6.59					10.38
	деловой	т. кбм	2.1	4.58					6.68
Хозяйство - мягколиственные									
Преобладающая порода - Береза									
52.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1191.9	1440.4					2632.3
		кбм	126670	205520					332190
53.	Срок повторяемости	лет							
54.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	119.2	144					263.2
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.04	4.66					7.70
	ликвидный	т. кбм	2.34	3.59					5.93
	деловой	т. кбм	1.56	2.37					3.93
Преобладающая порода - Осина									
55.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	115.4	70.7					186.1
		кбм	13400	8520					21920
56.	Срок повторяемости	лет	10	10					
57.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	11.5	7.1					18.6
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	0.46	0.22					0.68
	ликвидный	т. кбм	0.37	0.18					0.55
	деловой	т. кбм	0.08	0.04					0.12
Итого мягколиственных									
64.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1307.3	1511.1					2818.4
		кбм	140070	214040					354110
65.	Срок повторяемости	лет							
66.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	130.7	151.1					281.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	3.5	4.88					8.38

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- живания	проходные рубки	рубки обнов- ления	рубки перифор- мирования	рубки реконст- рукции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	т. кбм	2.71	3.77					6.48
	деловой	т. кбм	1.64	2.41					4.05
Итого по лесничеству									
67.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2512.7	3845.6					6358.3
		кбм	316280	718840					1035120
68.	Срок повторяемости	лет							
69.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	238.1	306.7					544.8
	выбираемый запас:								
	корневой	т. кбм	7.74	12.13					19.87
	ликвидный	т. кбм	6.5	10.36					16.86
	деловой	т. кбм	3.74	6.99					10.73

Для европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом.

Таблица 2.1.2.2.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
1	2	3	4	5	6
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Выделяют четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

к первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;

ко второй группе относятся прореживание в перегушенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;

к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;

к четвертой группе очередности относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. в хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

В лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью второстепенных, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения имеют сомкнутость полога более 0,6-0,8, полноту – более 0,8 и в них проявляются признаки формирования нежелательного качества ствола лучших деревьев, угнетения крон. Рубки прореживания в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы, проводятся при полноте древостоя 0,8 и выше в целях снижения их густоты.

В средневозрастных насаждениях, устойчивых при разреживании в лесорастительных условиях местообитания, проходные рубки проводятся при полноте древостоев 0,8 и выше.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в целях формирования состава древостоя и создания благоприятных условий для роста деревьев целевых древесных пород.

В смешанных молодняках для освобождения деревьев целевых древесных пород от отрицательного влияния деревьев второстепенных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных насаждениях второго класса возраста и средневозрастных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются при полноте не ниже 0,7, при неблагоприятном влиянии второстепенных древесных пород на целевые, а также с целью вырубki деревьев недолговечных (мягколиственных) древесных пород, утрачивающих жизнеспособность, устойчивость, а в эксплуатационных лесах - достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых приведет к потере качества древесины.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в Правилах ухода за лесами.

Таблица 2.1.2.3.

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в
сосновых насаждениях южно-таежного района европейской части
Российской Федерации**

Состав есных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	0,9 0,7	20-25 15-20	7СЗБ
	брусничный (IV)	10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	5-10	0,8 0,6	25-30 15-20	0,8 0,7	25-30 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,8 0,7	20-25 15-20	0,8 0,7	20-25 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	15-20	0,8 0,7	20-25 20-25	0,8 0,7	20-25 20-25	7СЗБ
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8 0,7	25-30 20-25	0,8 0,7	25-30 20-25	7СЗБ
	брусничный (IV)	50-10	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,5	25-30 15-20	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,6	25-40 15-20	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 0,5	30-40 15-20	0,7 0,6	25-40 15-20	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	8-15	0,8 0,6	20-30 15-20	0,8 0,6	20-25 15-20	7СЗБ
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	4-7	0,7 0,5	30-40 20-25	0,7 0,5	30-40 20-25	(6-8)С (2-4)Б
	кисличный (III-II)	3-7	0,7 0,4	30-40 10-15	0,7 0,5	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	черничный (IV-III)	4-7	0,7 0,5	30-40 10-15	0,8 0,6	30-40 15-20	(6-8)С (2-4)Б
	долгомошный (IV)	6-12	0,7 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7)С (3-5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	кисличный	3-5	-	-	-	-	(5-8)С (2-5)Б
	черничный	4-6	-	-	-	-	(4-7)С (3-6)Б
	долгомошный	5-10	-	-	-	-	(3-6)С (4-7)Б

Примечание:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении

ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5 - 7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

3. Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

4. При наличии лесоводственной необходимости рубки лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста, чем указано в таблице.

Таблица 2.1.2.4.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях южно-таежного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8-12	0,8 0,7	20-30	0,8 0,7	15-25	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,8 0,7	15-25	0,8 0,7	15-20	8Е2Б
	долгомошные (IV)	15-20	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,8 0,7	15-20	0,8 0,7	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	В соответствии с пунктом 42 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации 09 декабря 2020 года № 2047 в насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся						
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	8-12	0,7 0,6	30-40	0,7 0,6	25-35	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	20-25	8Е2Б
	долгомошные (IV)	10-15	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,7 0,6	20-35	0,7 0,6	15-25	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,7 0,6	20-30	0,7 0,6	15-20	(7-8)Е (2-3)Б
2.1. Елово-лиственные с долей ели в	кисличные (I)	5-7	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	25-45	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные	5-7	0,7	25-35	0,7	20-30	(7-8)Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Прореживание		Проходная рубка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	(II-III)		0,5		0,5		(2-3)Б
	долгомошные (IV)	6-10	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-25	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно- крупнотравные (I-II)	5-7	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-25	(6-8)Е (2-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	6-10	0,7 0,5	20-30	0,7 0,5	15-20	(6-8)Е (2-4)Б
3. Лиственно- еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5-7	нет огр. 0,4	50-100 8-10	нет огр. 0,5	50-100 8-12	(6-8)Е (2-4)Б
	черничные	5-7	нет огр. 0,5	35-45/100 8-12	нет огр. 0,6	35-45/100 8-12 17	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,Ос
	приручейно- крупнотравные	5-7	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б,Ос
	травяно-болотные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<7)Б,Ос

Примечание:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

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

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

4. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями в группах типов леса ельники долгомошные и ельники болотно-травяные, ведутся только при благоприятных экономических условиях.

Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при проходных рубках, не должна превышать 15 процентов площади лесосеки. В средневозрастных лесных насаждениях для прокладки технологических коридоров (трелевочных волоков) должно вырубаться не более 5–10% от всех деревьев, имеющих в лесном насаждении до проведения рубки.

Погрузочные пункты располагаются у дорог и квартальных просек, на полянах, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью площадях. Величина погрузочной площадки должна быть не более 0,2

гектара, общая их площадь на участках до 10 гектаров должна составлять не более 0,2 гектара, на участках 11-15 гектаров – не более 0,3 гектара, а на участках свыше 15 гектаров и при поквартальной организации работ – не более 2 процентов общей площади лесосеки.

Технология проведения рубок ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

Не допускается повреждение деревьев при проведении рубок ухода за лесами более чем 3-х процентов – при проведении прореживания и проходных рубок.

Деревья, поврежденные до степени прекращения роста, должны быть вырублены и объем их древесины должен быть учтен при определении интенсивности рубки.

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

Формализованные составляющие расчета нормы использования лесов (расчетная лесосека), такие как «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, срок их действия и порядок внесения в них изменений», утвержденный приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, рассматривает расчетную лесосеку как арифметическую составляющую объёма заготовки древесины:

от рубок спелых и перестойных насаждений (выборочные и сплошные рубки);

от рубки леса при уходе за лесами.

Кроме того, возможен размер заготовки древесины:

при рубке погибших и поврежденных насаждений;

при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктурой;

при сплошной рубке спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах (расстроенные ельники с полнотой 0,3-0,5; перестойные осинники).

В таблице 2.1.3.1.(9) приводятся ежегодные объемы изъятия древесины, определенные в соответствии с Порядком исчисления расчетных лесосек, установленным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 и ежегодные объемы заготовки древесины при всех видах рубок.

Таблица 2.1.3.1.(9)

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

Площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Всего															
Хвойные	481	94.4	78.1	263.0	10.38	6.68	1099.22	221.49	40.95	67	10.5	5.5	1910.22	336.77	131.23
Сосна	367	71.9	61.5	154.2	6.29	4.42	905.42	186.45	34.64	42	6.7	3.5	1468.62	271.34	104.06
Ель	114	22.5	16.6	108.8	4.09	2.26	193.8	35.04	6.31	25	3.8	2.0	441.6	65.43	27.17
Мягколиственные	3036	435.3	212.5	281.8	6.48	4.05	523.6	59.78	5.97	160	21.3	8.3	4001.4	522.86	230.82
Береза	2250	307.4	165.8	263.2	5.93	3.93	511.7	57.96	5.80	127	16.1	7.1	3151.9	387.39	182.63
Осина	703	115.3	39.3	18.6	0.55	0.12	11.0	1.73	0.16	29	4.7	1.1	761.6	122.28	40.68
Ольха серая	20	1.6	0.7	-	-	-	0.4	0.02	-	2	0.2	-	22.4	1.82	0.70
Ольха черная	63	11	6.7	-	-	-	0.5	0.07	0.01	2	0.3	0.1	65.5	11.37	6.81
Итого	3517	529.7	290.6	544.8	16.86	10.73	1622.82	281.27	46.92	227	31.8	13.8	5911.62	859.63	362.05
Защитные леса															
Хвойные	98	6.4	4.9	19.1	0.62	0.44	768.63	158.11	29.54	10	1.4	0.8	895.73	166.53	35.68
Сосна	73	4.8	3.8	17.6	0.58	0.42	683.13	141.91	26.62	7	1.0	0.6	780.73	148.29	31.44
Ель	25	1.6	1.1	1.5	0.04	0.02	85.5	16.20	2.92	3	0.4	0.2	115.0	18.24	4.24
Мягколиственные	598	24.0	12.3	5.2	0.09	0.03	307.7	34.62	3.46	19	2.3	0.9	929.9	61.01	16.69
Береза	528	20.8	11.0	5.2	0.09	0.03	306.7	34.45	3.45	16	2.0	0.9	855.9	57.34	15.38

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)*			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Осина	54	2.8	1.0	-	-	-	1.0	0.17	0.01	2	0.2	-	57	3.17	1.01
Ольха серая	6	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	1	0.1	-	7	0.30	0.20
Ольха черная	10	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.20	0.10
Итого	696	30.4	17.2	24.3	0.71	0.47	1076.33	192.73	33.00	29	3.7	1.7	1825.63	227.54	52.37
Эксплуатационные леса															
Хвойные	383	88.0	73.2	243.9	9.76	6.24	330.59	63.38	11.41	57	9.1	4.7	1014.49	170.24	95.55
Сосна	294	67.1	57.7	136.6	5.71	4.00	222.29	44.54	8.02	35	5.7	2.9	687.89	123.05	72.62
Ель	89	20.9	15.5	107.3	4.05	2.24	108.3	18.84	3.39	22	3.4	1.8	326.6	47.19	22.93
Мягколиственные	2438	411.3	200.2	276.6	6.39	4.02	215.9	25.16	2.51	141	19.0	7.4	3071.5	461.85	214.13
Береза	1722	286.6	154.8	258.0	5.84	3.90	205.0	23.51	2.35	111	14.1	6.2	2296.0	330.05	167.25
Осина	649	112.5	38.3	18.6	0.55	0.12	10.0	1.56	0.15	27	4.5	1.1	704.6	119.11	39.67
Ольха серая	14	1.4	0.5	-	-	-	0.4	0.02	-	1	0.1	-	15.4	1.52	0.50
Ольха черная	53	10.8	6.6	-	-	-	0.5	0.07	0.01	2	0.3	0.1	55.5	11.17	6.71
Итого	2821	499.3	273.4	520.5	16.15	10.26	546.49	88.54	13.92	198	28.1	12.1	4085.99	632.09	309.68

*в том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Таблица 2.1.3.2.

Установленный размер расчетной лесосеки

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кубм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений								
1.1. Защитные леса (выборочные рубки)								
Сосна	73	5.2	4.8	3.8	73	5.2	4.8	3.8
Ель	25	1.7	1.6	1.1	25	1.7	1.6	1.1
Итого хвойных	98	6.9	6.4	4.9	98	6.9	6.4	4.9
Берёза	528	24.6	20.8	11.0	528	24.6	20.8	11.0
Осина	54	3.3	2.8	1.0	54	3.3	2.8	1.0
Ольха серая	6	0.2	0.2	0.2	6	0.2	0.2	0.2
Ольха черная	10	0.2	0.2	0.1	10	0.2	0.2	0.1
Итого мягколиств.	598	28.3	24	12.3	598	28.3	24	12.3
Всего защитн. леса	696	35.2	30.4	17.2	696	35.2	30.4	17.2
1.2. Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	294	76.2	67.1	57.7	294	76.2	67.1	57.7
Ель	89	23.7	20.9	15.5	89	23.7	20.9	15.5
Итого хвойных	383	99.9	88.0	73.2	383	99.9	88.0	73.2
Берёза	1722	337.0	286.6	154.8	1722	337.0	286.6	154.8
Осина	649	140.6	112.5	38.3	649	140.6	112.5	38.3
Ольха серая	14	1.6	1.4	0.5	14	1.6	1.4	0.5
Ольха черная	53	12.6	10.8	6.6	53	12.6	10.8	6.6
Итого мягколиств.	2438	491.8	411.3	200.2	2438	491.8	411.3	200.2
Всего эксплуат. леса (сплошные рубки)	2821	591.7	499.3	273.4	2821	491.8	499.3	273.4
1.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при сплошных и выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждений								
Всего	3517	626.9	529.7	290.6	3517	527	529.7	290.6
в т.ч. хвойные	481	106.8	94.4	78.1	481	106.8	94.4	78.1

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
в т.ч. мягколиственные	3036	520.1	435.3	212.5	3036	520.1	435.3	212.5
2. Расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
2.1. Защитные леса								
Сосна	17.6	0.69	0.58	0.42	17.6	0.69	0.58	0.42
Ель	1.5	0.04	0.04	0.02	1.5	0.04	0.04	0.02
Итого хвойных	19.1	0.73	0.62	0.44	19.1	0.73	0.62	0.44
Берёза	5.2	0.12	0.09	0.03	5.2	0.12	0.09	0.03
Итого мягколиств.	5.2	0.12	0.09	0.03	5.2	0.12	0.09	0.03
Всего защитные леса рубки ухода	24.3	0.85	0.71	0.47	24.3	0.85	0.71	0.47
2.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	136.6	6.26	5.71	4.00	136.6	6.26	5.71	4.00
Ель	107.3	4.50	4.05	2.24	107.3	4.50	4.05	2.24
Итого хвойных	243.9	10.76	9.76	6.24	243.9	10.76	9.76	6.24
Берёза	258.0	7.58	5.84	3.90	258.0	7.58	5.84	3.90
Осина	18.6	0.68	0.55	0.12	18.6	0.68	0.55	0.12
Итого мягколиств.	276.6	8.26	6.39	4.02	276.6	8.26	6.39	4.02
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	520.5	19.02	16.15	10.26	520.5	19.02	16.15	10.26
2.3. Итого расчетная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	544.8	19.87	16.86	10.73	544.8	19.87	16.86	10.73
в т.ч. хвойные	263.0	11.49	10.38	6.68	263.0	11.49	10.38	6.68
в т.ч. мягколиственные	281.8	8.38	6.48	4.05	281.8	8.38	6.48	4.05
3. Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3.1. Защитные леса								
Сосна	683.13	177.367	141.91	26.62	683.13	177.367	141.91	26.62
Ель	85.5	20.252	16.20	2.92	85.5	20.252	16.20	2.92
Итого хвойных	768.63	197.619	158.11	29.54	768.63	197.619	158.11	29.54
Берёза	306.7	53.001	34.45	3.45	306.7	53.001	34.45	3.45

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осина	1.0	0.26	0.17	0.01	1.0	0.26	0.17	0.01
Итого мягколиств.	307.7	53.261	34.62	3.46	307.7	53.261	34.62	3.46
Всего защитные леса	1076.33	250.88	192.73	33.00	1076.33	250.88	192.73	33.00
3.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	222.29	55.6807	44.54	8.02	222.29	55.6807	44.54	8.02
Ель	108.3	23552	18.84	3.39	108.3	23552	18.84	3.39
Итого хвойных	330.59	79.2327	63.38	11.41	330.59	79.2327	63.38	11.41
Берёза	205.0	36.165	23.51	2.35	205.0	36.165	23.51	2.35
Осина	10.0	2.406	1.56	0.15	10.0	2.406	1.56	0.15
Ольха серая	0.4	0.032	0.02	-	0.4	0.032	0.02	-
Ольха черная	0.5	0.115	0.07	0.01	0.5	0.115	0.07	0.01
Итого мягколиств.	215.9	38.718	25.16	2.51	215.9	38.718	25.16	2.51
Всего эксплуатационные леса	546.49	117.9507	88.54	13.92	546.49	117.9507	88.54	13.92
3.3. Итого расчетная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений								
Всего	1622.82	368.8307	281.27	46.92	1622.82	368.8307	281.27	46.92
в т.ч. хвойные	1099.22	276.8517	221.49	40.95	1099.22	276.8517	221.49	40.95
в т.ч. мягколиственные	523.6	91.979	59.78	5.97	523.6	91.979	59.78	5.97
4. Расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (лесные дороги, просеки и противопожарные разрывы)								
4.1 Защитные леса								
Сосна	7	1.2	1.0	0.6	7	1.2	1.0	0.6
Ель	3	0.5	0.4	0.2	3	0.5	0.4	0.2
Итого хвойных	10	1.7	1.4	0.8	10	1.7	1.4	0.8
Берёза	16	2.4	2.0	0.9	16	2.4	2.0	0.9
Осина	2	0.3	0.2	-	2	0.3	0.2	-
Ольха серая	1	0.1	0.1	-	1	0.1	0.1	-
Итого мягколиств.	19	2.8	2.3	0.9	19	2.8	2.3	0.9
Всего защитные леса	29	4.5	3.7	1.7	29	4.5	3.7	1.7

Преобладающая порода	Лесосека, рассчитанная по методике				Принятая лесосека			
	Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм			Площадь, га	Запас древесины, тыс. кбм		
		корневой	ликвидный	деловой		корневой	ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	35	6.7	5.7	2.9	35	6.7	5.7	2.9
Ель	22	4.0	3.4	1.8	22	4.0	3.4	1.8
Итого хвойных	57	10.7	9.1	4.7	57	10.7	9.1	4.7
Берёза	111	16.6	14.1	6.2	111	16.6	14.1	6.2
Осина	27	5.3	4.5	1.1	27	5.3	4.5	1.1
Ольха серая	1	0.1	0.1	-	1	0.1	0.1	-
Ольха черная	2	0.4	0.3	0.1	2	0.4	0.3	0.1
Итого мягколиств.	141	22.4	19.0	7.4	141	22.4	19.0	7.4
Всего эксплуатационные леса	198	33.1	28.1	12.1	198	33.1	28.1	12.1
4.3. Итого расчетная лесосека при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (лесные дороги, просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	227	37.6	31.8	13.8	227	37.6	31.8	13.8
в т.ч. хвойные	67	12.4	10.5	5.5	67	12.4	10.5	5.5
в т.ч. мягколиственные	160	25.2	21.3	8.3	160	25.2	21.3	8.3
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	5911.62	1053.2007	859.63	362.05	5911.62	1053.2007	859.63	362.05
в т.ч. хвойные	1910.22	407.5417	336.77	131.23	1910.22	407.5417	336.77	131.23
в т.ч. мягколиственные	4001.4	645.659	522.86	230.82	4001.4	645.659	522.86	230.82

2.1.4. Возрасты рубок

Действующее лесное законодательство возрастными рубок лесных насаждений считает возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определенной товарной структуры (ч. 4 ст. 15 Лесного кодекса Российской Федерации).

Возраст рубки леса устанавливается для преобладающей породы каждого хозяйства и определяет тот минимальный возраст, при котором достигается воспроизводство наибольшего количества и наилучшего качества целевого ресурса леса в расчете на 1 га в год за оборот рубок.

К группе спелых отнесены насаждения, возраст которых соответствует установленному возрасту рубки и следующего за ним класса возраста. Насаждения старших классов возрастов относятся к перестойным.

К группе приспевающих отнесены насаждения одного класса возраста, предшествующего классу возраста рубки или спелости.

Насаждения первых двух классов возраста – это группа молодняков. В средневозрастную группу отнесены насаждения всех остальных классов возраста.

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Кадыйскому лесничеству установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09 апреля 2015 года № 105.

Таблица 2.1.4.(10)

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса, кроме категории защитных лесов «Запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов»	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	101-120
	Дуб семенной	«	121-140
	Липа медоносная	«	81-90
	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	«	71-80
	Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая	«	51-60
Эксплуатационные леса, категория защитных лесов «Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов»	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	81-100
	Дуб семенной	«	101-120
	Липа медоносная	«	81-90
	Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой	«	61-70
	Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая	«	41-50

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 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 главных (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 вырубается 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 вырубается перестойные и спелые деревья группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки. Площадь вырубемых групп составляет от 0,01 до 0,5 гектара. Нормативы группово-выборочных рубок по интенсивности такие же, как и добровольно-выборочных рубок.

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

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях.

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 приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024.

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.

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

Интенсивность выборки древесины при проведении прореживаний и проходных рубок приведена в таблицах 2.1.2.3. и 2.1.2.4. для сосновых, еловых и смешанных насаждений.

2.1.6. Размеры лесосек

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений в Кадыйском лесничестве приводятся в приложении к Правилам заготовки древесины, утвержденных приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений размер лесосек (площадь и ширина) не должны превышать предельные параметры, приведённые в таблице 2.1.6.1.

Таблица 2.1.6.1.

Предельные параметры лесосек сплошных рубок

Порода	Предельные размеры лесосек сплошных рубок	
	Южно-таежный район европейской части РФ	
	Ширина, м	Площадь, га
1	2	3
Сосна, лиственница	500	50
Ель, пихта	500	50
Дуб при порослевом возобновлении, другие твердолиственные	300	30
Мягколиственные	500	50

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

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

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

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий. В таблице 2.1.6.2. приводятся предельные площади лесосек выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Таблица 2.1.6.2.

Предельные параметры лесосек выборочных рубок

Вид выборочных рубок	Предельные площади лесосек выборочных рубок, га	
	Южно-таежный район европейской части РФ	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
1	2	3
Добровольно-выборочные	50	100
Длительно-постепенные	25	50
Равномерно-постепенные	25	50
Группово-постепенные	25	50
Чересполосные	15	30

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) в один год заготовки должно производиться с соблюдением организационно-технических параметров по ширине, длине лесосеки, и количеству зарубов. В случае, если размещение лесосек в смежных кварталах происходит в разные годы, то их размещение через просеку должно производиться с соблюдением установленных сроков примыкания, как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек при сплошных рубках, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание

лесосек. При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной предельной ширине лесосек.

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

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

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

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 40 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Таблица 2.1.7.

Сроки примыкания лесосек сплошных рубок в эксплуатационных лесах

Порода	Сроки примыкания, лет
	Южно-таежный район европейской части РФ
1	2
Сосна, лиственница	4
Ель, пихта	4
Дуб при порослевом возобновлении, другие твердолиственные	4
Мягколиственные	2

2.1.8. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга. При осуществлении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не допускается превышение установленного количества зарубов в расчете на 1 км стороны лесного квартала, которое зависит от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса. Для сплошных рубок количество зарубов устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м – не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м – не более 2, при

ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м – 1. Между зарубами оставляются участки леса, кратные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Таблица 2.1.9.

Параметры проведения выборочных рубок

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
1	2	3
Добровольно-выборочные	Относительно разновозрастные насаждения ценных пород	Максимум 40%, но не ниже полноты 0,5; повторяемость при интенсивности 15-25% – 10-15 лет, при интенсивности 25-35% – 15-30 лет, при интенсивности 35-40% – 30-40 лет.
Группово-выборочные	Группово-разновозрастная структура насаждения	Площадь вырубаемых групп из спелых деревьев 0,01-0,5 га. Повторяемость при интенсивности 15-25% – 10-15 лет, при интенсивности 25-35% – 15-30 лет, при интенсивности 35-40% – 30-40 лет.
Равномерно-постепенные	Одновозрастные высокополнотные мягколиственные насаждения со вторым ярусом и подростом ценных пород	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 45-55% с интервалом в 4-8 лет.
	Одновозрастные сосновые насаждения с полнотой 0,7 и выше на песчаных и супесчаных почвах	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 35-45% с периодом повторения 4-8 лет.
	Высокополнотные темнохвойные насаждения с угнетенным подростом	Трех-, четырехприёмные рубки интенсивностью в первый прием 25-35% с периодом повторения 6-8 лет.
	Ельники кисличные, сложные, черничные полнотой 0,6-0,7 с наличием жизнеспособного подроста	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый прием 30-35% с периодом повторения 6-8 лет.
Группово-постепенные (котловинные)	Одновозрастные насаждения с подростом, имеющим куртинное	Площадь вырубаемых групп 0,01-1,0 га; 3-5 приемов в течении 30-40 лет

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
1	2	3
	размещение	
Длительно-постепенные	Абсолютно разновозрастные насаждения	Интенсивность 50-70%; 2 приема в течение 30-40 лет
Чересполосные постепенные	Одновозрастные ветроустойчивые насаждения (в первую очередь мягколиственные со вторым ярусом и подростом)	Узкими чередующимися полосами, шириной не превышающей полуторной высоты древостоя; 2-4 приема в течении одного класса возраста

При равномерно-постепенных рубках древостой вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев.

При группово-постепенных (котловинных) рубках древостой вырубается группами (котловинами) за 3-5 приемов, проводимых в течение 30-40 лет.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с периодом повторения через 30-40 лет.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два-четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах.

Заключительный приём равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

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.

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.

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, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

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

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Лесным кодексом РФ.

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

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

Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии 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. При обработке почвы

бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, 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, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

На рубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой не менее 1,0 тысячи штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от 1-го до 2-х лет. Высота сеянца от 8 см, толщина стволика у шейки корня – 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 главного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук/га, при посадке подпологовых культур сеянцами – 2,6-4,0 тыс. штук/га.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений.

уход за подростом (молодняком) главных 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 указывается в технологической карте лесосечных работ;

огораживание участка;

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

иные мероприятия.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений главных 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 главных лесных древесных пород в количестве, указанном в таблице 2.17.3.2.2.

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 главных 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 при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых насаждений.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова,

мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

2.1.11. Сроки разрешённого использования лесов для заготовки древесины

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую на основании договоров аренды лесных участков, а в случае осуществления заготовки древесины без предоставления лесного участка – договора купли-продажи.

Сроком разрешенного использования лесов для заготовки древесины является срок, указанный в договоре купли-продажи лесных насаждений или в договоре аренды. В случае аренды лесных участков для заготовки древесины срок разрешенного использования лесов составляет от 10 до 49 лет. Срок разрешенного использования лесов при заготовке древесины по договору купли-продажи не может превышать один год.

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог. Сроки проведения работ по заготовке древесины указываются в технологической карте разработки лесосек.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований. Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев.

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

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка. Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

Подсочкой лесных насаждений является процесс нанесения на стволы деревьев хвойных пород, отдельных лиственных пород надрезов, а

также процесс сбора живицы, древесных соков (статья 18 Лесного кодекса Российской Федерации).

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением:

- сосновые насаждения I-IV классов бонитета;

- еловые насаждения I-III классов бонитета;

- лиственничные насаждения I-III классов бонитета;

- средневозрастные, припевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны и лиственницы – 20 см и более, ели – 24 см и более.

Здоровые деревья сосны и лиственницы с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

- а) в очагах вредных организмов до их ликвидации;

- б) поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

- в) в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

- г) расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

В подсочку могут передаваться:

- а) лесные насаждения с долей участия сосны в составе древостоя менее 40 процентов от общего запаса древесины лесного насаждения;

- б) сосновые насаждения IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

- в) сосновые редины;

- г) сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

- д) деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

- е) сосновые насаждения, занимающие площадь до 2-3 га.

При недостатке спелых и перестойных сосновых лесных насаждений для обеспечения 10-15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки припевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев

Таблица 2.2.1.(11)

Фонд подсочки древостоев

Площадь, тыс.га

№№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	0,8	8,4	9,2
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	0,8	8,4	9,2
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

На территории Кадыйского лесничества ежегодный объем подсочки не устанавливается по причине большой фрагментированности лесных участков пригодных для подсочки и незначительности их общей площади. Вместе с тем при осуществлении (планировании) заготовки древесины в виде сплошных рубок может осуществляться заготовка живицы в насаждениях, намеченных в рубку.

Применительно к Кадыйскому лесничеству заготовка живицы не допускается в «Лесах, имеющие научное или историческое значение», особо защитных участках леса и на особо охраняемых природных территориях, что суммарно составляет 9,0% территории земель лесного фонда лесничества.

2.2.2. Виды подсочки

Подсочка различается по видам подсаживаемых древесных пород, срокам подсочки, ярусности нанесения карр, направлению нанесения подновок в каррах (восходящий и нисходящий способ), а также по типам используемых стимуляторов (без стимуляторов, неагрессивные стимуляторы, агрессивные стимуляторы).

2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

2.2.3.1. Проведение подсочки сосновых насаждений.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых насаждений в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;

по II категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - сосновых насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице 2.2.3.1.1.

Таблица 2.2.3.1.1.

Продолжительность проведения подсочки в зависимости от категории

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
1	2	3	4
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Общая ширина межкарровых ремней (нетронутой полосы коры) и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки, приведены в таблице 2.2.3.1.2.

Таблица 2.2.3.1.2.

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

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева

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

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

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 2.2.3.1.2.

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в таблице 2.2.3.1.3.

Таблица 2.2.3.1.3.

Стимуляторы выхода живицы при проведении подсочки

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до вырубki
1	2	3
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до вырубki
1	2	3
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		
Патока мальтозная	2,0	15
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны приведены в таблице 2.2.3.1.4.

Таблица 2.2.3.1.4.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

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

	II - III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	не менее 3 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
	II - III	не менее 4 суток		не более 4 мм	не более 6 мм

Сосновые насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом подсочка должна проводиться только в отношении деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

2.2.3.2. Проведение подсочки еловых насаждений.

Срок проведения подсочки еловых насаждений не должен превышать 3 лет.

В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока проведения подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов.

Размеры надразов ствола дерева при подсочке деревьев ели должны быть следующими: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм, шаг подновки - не более 50 мм, угол подновки - 30 - 40 градусов.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели приведены в таблице 2.2.3.2.

Таблица 2.2.3.2.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев ели и лиственницы

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5
20	-	-	1	15
24	1	40	1	15

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5
28	1	45	1	20
32	1	50	1	20
36	2	55	2	25
40	2	65	2	25
44	2	70	2	30
48	2	75	2	30
52	2	80	2	35
56	3	85	2	35
60	3	95	2	40
64	3	100	3	40
68	3	105	3	45
72	3	110	3	45

Подсочка деревьев ели проводится восходящим способом, начиная с высоты ствола 80 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 календарных дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка - 10 см.

2.2.3.3. Проведение подсочки лиственничных насаждений.

Срок проведения подсочки лиственничных насаждений не должен превышать 5 лет.

В течение всего срока проведения подсочки в качестве стимулятора выхода живицы разрешается применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации, соответственно, не более 0,25 и 5,0 процентов, кукурузный экстракт и мальтозную патоку в концентрации, соответственно, не более 2,0 и 3,0 процентов.

Все указанные стимуляторы выхода живицы целесообразно применять вместе со стимулирующими добавками - аминокислотами или витаминами, указанными в таблице 2.2.3.1.3.

Размеры надрезов ствола дерева при подсочке лиственничных насаждений должны быть следующими: глубина подновки не более 5 мм, глубина желобка не более 6 мм, шаг подновки - не более 50 мм, угол подновки – 30-40 градусов. Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев лиственницы приведены в таблице 2.2.3.2.

При проведении подсочки в течение 3 лет карры размещаются в два яруса с перемычкой между ярусами 5 см. Подновки наносятся одновременно в обоих ярусах: в верхнем – восходящим, а в нижнем –

нисходящим способами. Карры нижнего яруса в первый год закладываются на высоте 150 см. Пауза вздымки должна быть не менее 21 календарного дня, а использование поверхности ствола дерева в каждом ярусе не должно превышать 25 см в год.

При проведении подсочки в течение 5 лет предусматривается применение восходящего способа в течение всего срока проведения подсочки. Межкарровая перемычка – 5 см. Карры закладывают на высоте 80 см (нижняя граница карры). Пауза вздымки 14 календарных дней, ежегодное использование для подсочки не более 40 см поверхности ствола.

Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола дерева. Карры закладываются равномерно по окружности ствола дерева. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий межкарровый ремень не должен быть менее 10 см. На стволах деревьев, имеющих наклон, межкарровые ремни отставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на стволе дерева.

2.2.3.4. Проведение подсочки пихтовых насаждений.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год. Подсочка пихтовых насаждений проводится путем прокалывания смоловместилищ-желваков, находящихся в коре дерева. Подсочку проводят в нижней и средней части ствола дерева в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16 градусов по Цельсию.

Для проведения подсочки пихтовых насаждений нижнюю часть желваков прокалывают острым концом металлической трубки, вставленной в сосуд для сбора живицы, с последующим выдавливанием живицы из желвака. В целях облегчения прокалывания желваков разрешается удалять наружный слой старой, грубой коры ножом или другим острым предметом. При удалении коры и прокалывании желваков запрещается повреждение луба.

Повторное проведение подсочки одних и тех же пихтовых лесных насаждений может проводиться не ранее чем через 5 лет.

2.2.3.5. Осмолоподсочка сосны.

Особым методом подсочки является осмолоподсочка сосны, представляющая собой подсочку низкобонитетных сосновых насаждений в целях получения барраса (загустевшей или затвердевшей живицы).

В осмолоподсочку передаются спелые и перестойные сосновые насаждения V класса бонитета и ниже.

Осмолоподсочка осуществляется без химического воздействия.

Продолжительность осмолоподсочки насаждений, произрастающих на сухих почвах, составляет 8 лет, на заболоченных почвах – 4 года.

В первый год осмоллоподсочки на стволах деревьев в 10 см от поверхности земли устраивается естественный приемник путем удаления коры и луба до древесины (заболони) высотой 40 см и шириной, равной ширине карры. На деревьях по нижней границе естественного приемника устанавливаются приемники или козырьки для сбора барраса.

На каждом дереве закладывается только одна карра. Нетронутая полоса коры (межкарровый ремень) оставляется с северной стороны ствола дерева. Размеры ремней при осмоллоподсочке сосны в зависимости от диаметра дерева приведены в таблице 2.2.3.5.1.

Таблица 2.2.3.5.1.

Размеры ремней при осмоллоподсочке сосны в зависимости от диаметра дерева

Диаметр ствола в коре на высоте 1,3 м, см	Ширина ремня, см
1	2
до 12	10
от 12 до 30	15
более 30	20

За год до окончания осмоллоподсочки одновременно с нанесением подновок ширина межкарровых ремней сокращается вдвое, а в год рубки межкарровые ремни снимаются полностью.

При осмоллоподсочке подновки наносятся восходящим способом, с равномерными паузами, глубина подновок не должна превышать 3 мм. Количество подновок и размеры шага подновки при осмоллоподсочке сосны приводятся в таблице 2.2.3.5.2.

Таблица 2.2.3.5.2.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмоллоподсочке сосны

Годы	Осмоллоподсочка в насаждениях, произрастающих на сухих почвах		Осмоллоподсочка в насаждениях, произрастающих на заболоченных почвах	
	количество подновок	шаг подновки, см	количество подновок	шаг подновки, см
1	2	3	4	5
1	4	5	6	7
1	14	5	4	20
2	15	5	5	20
3	15	6	3	40
4	10	10	1	80
5	8	12		
6	Перерыв для лучшего просмоления			
7	1	75		

Годы	Осмолоподсочка в насаждениях, произрастающих на сухих почвах		Осмолоподсочка в насаждениях, произрастающих на заболоченных почвах	
	количество подновок	шаг подновки, см	количество подновок	шаг подновки, см
1	2	3	4	5
8	1	75		

Схемы проведения осмолоподсочки приведены в таблице 2.2.3.5.3.

Таблица 2.2.3.5.3.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолоподсочке сосны

Схема № 1		Схема № 2	
год осмолоподсочки	границы карр, см	год осмолоподсочки	границы карр, см
2	3	4	5
1	60	1	50
2	130	2	130
3	205	3	230
4	295	4	350
5	395		430
6	491		
7	566		
8	641		

По схеме № 1 осмолоподсочка проводится в течение 8 лет. В первые 5 лет осмолоподсочка осуществляется с целью получения барраса, последующие три года - для просмоления древесины.

По схеме № 2 осмолоподсочка проводится в течение 4 лет. Сбор барраса проводят до двух раз в сезон.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Лесные участки для заготовки живицы предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Срок разрешенного использования лесов для сбора живицы: май - сентябрь.

Срок проведения подсочки лесных насаждений сосны не должен превышать 15 лет.

Срок проведения подсочки еловых насаждений не должен превышать 3 лет.

Срок проведения подсочки лиственных насаждений не должен превышать 5 лет.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год.

Продолжительность осмолородсочки насаждений, произрастающих на сухих почвах, составляет 8 лет, на заболоченных почвах – 4 года.

В соответствии с п. 32 Правил заготовки живицы, утвержденных приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 911, лица, использующие леса для заготовки живицы имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолородуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для заготовки живицы, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использование лесов для заготовки живицы способами и технологиями, исключающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

- осуществлять хранение заготовленной живицы в лесу в соответствии с правилами пожарной безопасности в лесах;

- осуществлять вывоз заготовленной живицы из леса в период действия договора аренды лесного участка;

- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

- ежегодно подавать лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

В соответствии с частью 2 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации, «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (приказ Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496) к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Юридические лица и граждане, арендующие лесной участок для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов в соответствии с условиями договора имеют право создавать в соответствии со ст. 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.).

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие некапитальные строения, сооружения на предоставленных им лесных участках.

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, 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.

В соответствии с частью 1 статьи 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен законом Костромской области «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области» от 29 февраля 2008 года № 272-4-ЗКО.

2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Промышленной заготовки недревесных лесных ресурсов на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов на территории лесничества не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов регламентом устанавливаются только для отдельных видов сырья и могут уточняться по мере проведения специальных изысканий.

Таблица 2.3.1.(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	Ивовое корьё	тонн	12
2	Технологическая щепка, кора, древесная зелень (сырье для производства топливных брикетов, компостов, гидролизного производства)	т.кбм	5
3	Мхи (площадь покрытия)		
	сфагнум	га	450
	кукушкин лен	га	5820
4	Береста	тонн	6520
5	Техническая зелень	тонн	1980

Заготовка недревесных лесных ресурсов допускается в лесах любого целевого назначения, за исключением особо защитных участков лесов. При этом необходимо руководствоваться ниже приведенными требованиями.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

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

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

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

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

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

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

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

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

Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.

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

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%). Древовидные ивы: козья – таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая – 10%. Кустарниковые: серая, миндалевидная – таннидность корья 17%; пепельная, ушастая – 11%; длиннолистная, чернеющая – 10,5%; лапландская – 8-14%; грушанколистная – 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга – таннидность корья 6,7%. Выход сухого корья из 1 м³ свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см малоценных сопутствующих пород, подлежащих вырубке или производству рубок ухода за молодняками естественного и искусственного происхождения основной лесобразующей породы, на которую ведется хозяйство.

При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей.

Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

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

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

При заготовке валежника допускается применение ручного инструмента (ручных пил, топоров, легких бензопил).

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

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

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

Веточным кормом являются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных (осина, липа, ива и др.) и хвойных (сосна, ель) пород и предназначенные на корм скоту.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, за исключением опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласно закона Костромской области от 6 июля 2009 № 492-4-ЗКО «Об установлении исключительных случаев заготовки древесины, елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договоров купли-продажи лесных насаждений на территории Костромской области» к исключительным случаям 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 относится заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в период с 20 декабря по 31 декабря.

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Запрещается заготовка елей для новогодних праздников гражданами на лесных участках в составе земель лесного фонда в границах территории Костромской области без разрешительных документов.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор лесной подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества.

Способы и нормы заготовки мха регламентом не устанавливаются, они определяются в зависимости от целевого назначения и местоположения лесного участка в конкретном договоре аренды.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) деревьев может проводиться на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число

оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

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

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

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

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

Заготовка древесной зелени не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Лесные участки для заготовки (сбора) недревесных лесных ресурсов предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

В соответствии с п. 11 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля

2020 года № 496, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют право:

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

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- возводить на предоставленных лесных участках навесы и другие некапитальные строения, сооружения.

В соответствии с п. 12 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора купли-продажи лесных насаждений);

- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

- осуществлять меры, направленные на исключение случаев загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

- подавать ежегодно лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр.

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

Приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494 утверждены Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, которые регулируют отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса Российской Федерации к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Костромской области от 29 февраля 2008 года № 272-4-ЗКО.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения.

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.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества не проводилось, в связи с на основании данных таксации лесов и сведений государственного лесного реестра были определены параметры допустимых объемов заготовок наиболее перспективных видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

Учет биологического урожая ягодников и лекарственных произведен по «Методике оценки запасов черники, брусники и клюквы при лесоустройстве» (Костромская ЛОС, 1990), с учетом данных приведенных в «Справочнике лесоустроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004), а также «Методическим указаниями по определению среднегодового урожая дикорастущих ягод и трав в таежных лесах Севера» (Северное лесоустроительное предприятие).

Таблица 2.4.1.1.

Расчёт среднегодового урожая ягод по лесничеству

Группы типов леса	Брусника					Черника					Клюква				
	Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн		Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн		Площадь, га	урожай, кг/га		запас, тонн	
		биологический	промысловый	биологический	промысловый		биологический	промысловый	биологический	промысловый		биологический	промысловый	биологический	промысловый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Сосняки															
Брусничная	11079,7	100	80	1107,9	886,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	16412,5	260	120	4267	1970	-	-	-	-	-
Долгомошная	2671,2	170	70	454,1	186,9	280	300	100	84	28	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4044,3	230	110	930	445
Ельники															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	6316,9	270	110	1706	695	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Березняки															
Брусничная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Черничная	-	-	-	-	-	39022,2	220	100	8585	3902	-	-	-	-	-
Долгомошная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сфагновая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	13750,9			1562	1073	62031,6			14641,7	6595	4044,3			930	445

Определение объемов возможного сбора грибов произведено по Методики оценки запасов грибов (Костромская ЛОС, 1990), с учетом данных приведенных в «Справочнике лесоустроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004).

Таблица 2.4.1.2.

Расчёт среднегодовой урожайности грибов по лесничеству

Группы типов леса	Порода	Лесопокрытая площадь, га	Нормативная урожайность, кг/га		Общий запас, тонн	
			Биологическая	Промысловая	Биологическая	Промысловая
1	2	3	4	5	6	7
Лишайниковая	Сосна	23	10	6	0.2	0.1
Брусничная	Сосна	10834	25	10	270.9	108.3
	Ель	51	17	8	0.9	0.4
	Береза	4023	15	10	60.3	40.2
	Осина	183	11	5	2.0	0.9
Черничная	Сосна	15271	35	20	534.5	305.4
	Ель	5868	8	3	46.9	17.6
	Береза	35216	40	20	1408.6	704.3
	Осина	10669	15	7	160.0	74.7
Кисличная	Сосна	6049	75	35	453.7	211.7
	Ель	10327	6	2	62.0	20.7
	Береза	39686	95	50	3770.2	1984.3
	Осина	10526	30	15	315.8	157.9
Долгомошная	Сосна	2663	2	1	5.3	2.7
	Ель	191	3	1	0.6	0.2
	Береза	4499	20	15	90.0	67.5
	Осина	223	7	1	1.6	0.2
Итого		156302			7183.5	3697.1

Березовый сок

Заготовка березового сока допускается на участках спелого здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук и начинается не ранее чем за 5 лет до рубки. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. В насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Расчет возможных объемов заготовки березового сока произведен в соответствии с ежегодной расчетной лесосекой по березовой хозсекции, которая в насаждениях I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4, в

пересчете на сплошные рубки, составит 751 га. Возможный выход сока с 1 га заподсоченных насаждений составит для условий лесничества порядка 15 тонн. Ежегодные потенциальные ресурсы по заготовке березового сока составят не менее 15900 тонн.

Лекарственное сырьё

Заготовка и сбор лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Костромской области. Запрещен сбор растений на особо защитных участках лесов, в особо охраняемых природных территориях всех значений и категориях лесов, приравненных к ООПТ. Не проектируется сбор лекарственных растений без подтверждения безопасности в опушках леса вдоль автодорог общего пользования, а также в других местах, где есть опасность химического или радиоактивного загрязнения территории.

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

Таблица 2.4.1.3.

Расчёт ежегодного объёма заготовки лекарственного сырья

Вид лекарственного сырья	Продуцирующая площадь, га		Нормативная урожайность, кг/га		Общий запас, тонн		Сроки заготовки
	Общая	в переводе на полное покрытие	Биологическая	Промысловая	Биологический	Промысловый	
1	2	3	4	5	6	7	8
Брусника (лист)	15464	3436	250	25	859	86	До цветения и после созревания ягод
Черника (побеги)	73221	14644	235	23,5	3441	344	
Малина (плоды)	3943	1972	160	80	315	158	VII-VIII
Рябина	1577,3	789	40	20	32	16	X-XI
Шиповник	14	7	1140	570	8	4	X-XI
Березовые почки	3214	1607	72	36	116	58	III-IV

В обобщенном виде возможные для заготовки объемы пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений представлены в таблице 2.4.1.4.(13).

Таблица 2.4.1.4.(13)

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Березовый сок	тонн	15900
2	Ягоды, всего	тонн	8291
	в том числе: черника	тонн	6595
	брусника	тонн	1073
	клюква	тонн	445
	малина	тонн	158
	рябина	тонн	16
	шиповник	тонн	4
3	Грибы, всего	тонн	3839,1
	в т.ч. чага	тонн	142
4	Лекарственное сырье, всего	тонн	491
	в т.ч. брусника (лист)	тонн	86
	черника (побеги)	тонн	344
	вахта трехлистная (лист)	тонн	3
	березовые почки	тонн	58

Использование лесов Кадыйского лесничества для промышленной заготовки пищевых продуктов и сбора лекарственных растений допускается по всей территории лесного фонда, за исключением территорий ООПТ и ОЗУ, на них заготовка пищевых продуктов и сбор лекарственных растений опускается только для собственных нужд. При осуществлении данного вида использования лесов необходимо руководствоваться ниже приведенными требованиями.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

Способы заготовки орехов указываются в договоре аренды. При заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.

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

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

I – белые, грузди (настоящие и жёлтые), рыжики;

II – подосиновики, подберёзовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди чёрные, опята, козлята, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькуши, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вишенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки и допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки насаждений, в которых проводятся выборочные рубки (с деревьев, намеченных в рубку).

Заготовка березового сока допускается на участках спелого здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук и начинается не ранее чем за 5 лет до рубки. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. В насаждениях, где проводятся выборочные рубки, заготовка березового сока разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Заготовка черемши, щавеля, побегов папоротника орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника. Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

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

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, - от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побег обламывают у самого основания.

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

заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года,

надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в 4 - 6 лет,

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

2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений устанавливаются в зависимости от времени наступления массового созревания урожая.

Использование лесов для заготовки ягод определяется сроками созревания последних.

Ориентировочные сроки использования лесов для заготовки малины, черники – июль-август, брусники, голубики – август-сентябрь, клюквы – с сентября до установления снежного покрова.

В целях недопущения сбора незрелых ягод сроки начала использования лесов для заготовки брусники и клюквы должны устанавливаться органами местной власти в зависимости от погодных условий и характера созревания ягод.

Использование лесов для заготовки березового сока допускается в весенний период (апрель-май) в период сокодвижения, который составляет 15-30 дней в зависимости от характера весны. Начало сокодвижения определяют уколом шила. Появление капли сока определяет начала времени для сверления каналов.

Окончанием сезона подсочки березы служит постепенное помутнение и резкое снижение выхода сока из деревьев.

При окончании работ по подсочке каналы на деревьях заделывают живичной пастой (смесь живицы с древесной золой или молотым мелом).

Сроки разрешенного использования лесов для сбора лекарственных растений:

Почки собирают ранней весной, период набухания, пока они еще не тронулись в рост, (конец апреля – начало мая).

Почки сосны заготавливают зимой и ранней весной (февраль-март), до начала интенсивного роста.

Почки березы заготавливают в январе-марте, до их распускания – на участках леса, где проводится заготовка древесины.

Листья, травы – как правило, в период бутонизации и цветения, соцветия и цветки – в начале распускания или в фазе полного цветения.

Листья брусники собирают весной – до цветения, либо осенью – при полном созревании ягод. Повторные заготовки на участке допустимы через 5-10 лет, после полного восстановления зарослей.

Корни и корневища следует собирать главным образом осенью, когда начинает увядать надземная часть растений.

Плоды можжевельника заготавливают осенью (с конца августа до конца октября) в период их полного созревания, когда они станут черносиними.

Плоды черемухи заготавливают в августе-сентябре по мере созревания.

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

При заготовке древесных соков 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.

Нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов установлены в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3.

Норма нагрузки дерева каналами при заготовке березового сока

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

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

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

Лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды лесных участков сроком от 10 до 49 лет.

Конкретные сроки разрешенного использования устанавливаются в договоре аренды.

В соответствии с приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие некапитальные строения, сооружения;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и договором аренды лесного участка;

ежегодно подавать лесную декларацию;

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

осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

после прекращения действия договора аренды лесного участка привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации, договоров аренды лесного участка.

Таблица 2.4.4.

Сроки заготовок лесных лекарственных растений

Вид растений	Собираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
1	2	3	4	5	6
Аир обыкновенный	Корневища	Конец вегетации	15.08 – 30.09	25.08	Заболоченные берега рек, озёр, стариц
Багульник болотный	Побеги	Плодоношение	01.08 – 20.09	10.08	Соснячки багульниково-сфагновые или долгомошные сфагновые болота
Берёза повислая	Почки	Зимний покой	01.01 – 31.03	20.01	Берёзовые леса
	Листья	Начало вегетации	20.05 – 30.06	05.06	Лесосеки, участки рубок ухода и санитарных рубок
	Кора	Сокодвижение	10.04 – 20.05	20.04	
	Сок	Сокодвижение	10.04 – 20.05	20.04	
Брусника обыкновенная	Листья, побеги	До бутонизации	10.04 – 10.06	20.04	Сосняки, березняки брусничные
		Конец вегетации	20.09 – 30.10	01.10	
Валерьяна лекарственная	Корни, корневища	Конец вегетации	30.08 – 30.09	30.08	Пойменные луга и леса
Вахта трёхлистная	Листья	От цветения до плодоношения	10.06 – 30.07	20.06	Сосняки, ельники травяно-сфагновые, окраины болот
Ель обыкновенная	Шишки	До созревания семян	01.07 – 01.09	10.07	Еловые и смешанные леса, лесосеки
Жостер слабительный	Плоды	Плодоношение	20.08 – 30.09	01.09	Поляны, опушки лиственных лесов, кустарники
Земляника лесная	Листья	Цветение	20.05 – 20.06	05.06	Изреженные леса, опушки, поляны, вырубки, гари
	Плоды	Плодоношение	25.06 – 30.07	01.07	
Калина обыкновенная	Кора	Сокодвижение	10.05 – 10.06	15.05	Кустарники в поймах рек опушки лиственных лесов
	Плоды	Плодоношение	25.08 – 10.10	15.09	
Крапива двудомная	Листья	До конца цветения	10.06 – 30.08	25.06	Ольховые леса, пустыри
Крушина ольховидная	Кора	Сокодвижение	20.04 – 20.06	10.05	Поймы рек, подлесок, опушки леса, лесосеки, прогалины
Ландыш майский	Листья	До массового цветения	10.05 – 30.05	15.05	Сосняки, березняки ландыше-орляковые, елово-берёзовые леса
	Трава, цветки	Цветение	20.05 – 15.06	25.05	

Вид растений	Собираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
1	2	3	4	5	6
Малина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	08.07 – 19.08	20.07	Вырубки, гари, опушки, просеки
Можжевельник обыкновенный	Шишкoягоды	Плодоношение	10.08 – 30.10	10.09	Сосняки лишайниковые и брусничные
Ольха чёрная и серая	Соплодия (шишки)	Зимний покой	01.11 – 28.02	20.11	Ольшаники, поймы рек, травяные болота
Пихта сибирская	Лапник	Зимний покой	20.11 – 10.03	01.12	Пихтовые, пихтово-еловые леса, лесосеки
Плаун булавовидный	Споры	Спороношение	25.07 – 30.10	10.08	Леса зеленомошные
Подорожник большой	Листья	Цветение	25.05 – 25.08	10.06	Обочины лесных дорог, просеки, вырубки, луга
Рябина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.08 – 20.09	25.08	Опушки, вырубки, обочины дорог
Смородина чёрная	Плоды	Плодоношение	05.07 – 05.08	10.07	Пойменные леса, вырубки
Сосна обыкновенная	Почки	Зимний покой	01.02 – 03.03	10.02	Сосновые молодняки, участки рубок ухода
Тимьян ползучий (чабрец)	Трава	Цветение	25.06 – 15.08	10.07	Сосняки лишайниково-брусничные
Толокнянка обыкновенная	Листья	До цветения	20.04 – 05.06	25.04	Сосняки лишайниковые, лишайниково-брусничные
	Побеги	Конец цветения	20.08 – 20.09		
Хмель обыкновенный	Соплодия	Плодоношение	10.08 – 20.09	20.08	Смешанные леса
Чага	Плодовое тело	В течение всего года, но лучше осенью, зимой или ранней весной			Спелые и приспевающие березняки
Черёмуха обыкновенная	Плоды	Плодоношение	10.07 – 20.08	20.07	Поймы рек, ручьёв, овраги
Черника обыкновенная	Листья, побеги	Цветение	16.05 – 30.05	20.05	Вырубки в черничных типах леса
	Плоды	Плодоношение	06.07 – 30.07	10.07	
Чистотел большой	Трава	Цветение	15.05 – 25.06	25.05	Пустыри, обочины дорог, вырубки в пихтово-еловых лесах
Щитовник мужской	Корневища	До вегетации	20.04 – 20.05	30.04	Приручьево-крупнотравные ельники, березняки, осинники, ольшаники
		в конце вегетации	10.09 – 20.10	20.09	

2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также Правилами использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, утвержденные приказом Минприроды России от 12 декабря 2017 года № 661.

Специальных обследований по выявлению численности охотничьих животных, наличию и качеству охотничьих угодий в лесничестве не проводилось.

В соответствии с лесным законодательством ежегодно допускается использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на всей территории лесничества (в лесах, расположенных в зеленых зонах и на ООПТ с ограничениями).

В лесах, расположенных в зеленых зонах, разрешается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

На особо охраняемых природных территориях разрешается любительская охота, без размещения объектов охотничьей инфраструктуры.

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.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков осуществляется в соответствии с Перечнем случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков.

Перечень случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков:

- Организация промысловой охоты;

- Организация любительской и спортивной охоты;

- Организация охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

Организация охоты в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;

Организация охоты в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;

Организация охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;

Организация охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, охоты, осуществляемой лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживают в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и для которых охота является основой существования.

Организация осуществления биотехнических мероприятий, предусмотренных Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков. В соответствии со статьей 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка заключается на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения.

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

Охотничья инфраструктура включает в себя:

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

2. Егерский кордон.

3. Охотничья база.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесных участков.

С целью обеспечения осуществления физическими лицами и юридическими лицами видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства проводится внутрихозяйственное охотустройство. На лесных участках,

предоставленных в аренду для этих целей, внутрихозяйственное охотустройство осуществляется лицами, заключившими охотхозяйственное соглашение, за счет собственных средств.

Документом внутрихозяйственного охотустройства является схема использования и охраны охотничьего угодья. В схеме использования охотничьего угодья определяются мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры. Материалы схемы использования и охраны охотничьего угодья являются основой для разработки проекта освоения лесов для использования их для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Внутрихозяйственное охотустройство осуществляется в порядке, установленном уполномоченным Федеральным органом исполнительной власти.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Согласно статье 47 Закона об охоте к биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях. Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень видов биотехнических мероприятий, установлен приказом Минприроды России от 17 марта 2025 года № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»:

а) предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

предотвращение незаконной добычи охотничьих ресурсов, а также разрушения и уничтожения среды их обитания;

изъятие хищных животных (за исключением объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации), влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;

предотвращение гибели охотничьих ресурсов при эксплуатации транспортных средств и осуществлении производственных процессов;

создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

б) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

выкладка кормов;

создание искусственных водопоев;

создание сооружений для выкладки кормов;

устройство кормовых полей.

в) улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

создание защитных посадок растений;

устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

создание искусственных водоемов.

г) расселение охотничьих ресурсов:

акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

расселение охотничьих ресурсов;

размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полуволевых условиях и искусственно созданной среде обитания.

Нормы и сроки проведения биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов, приведены в разделе VII Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области, утвержденной постановлением губернатора Костромской области от 25 декабря 2013 года № 257.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры в соответствии с Законом об охоте.

Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в эксплуатационных лесах, резервных лесах, а также в защитных лесах, за исключением лесов, расположенных в зеленых зонах, лесов, расположенных в лесопарковых зонах и городских лесов определены распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 года № 1469-р. Так, с учетом общих объектов для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается создание вольера, питомника диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полуволевых

условиях и искусственно созданной среде обитания, егерского кордона, и охотничьей базы.

При использовании лесов в границах участка лесов, предоставленного для ведения охотничьего хозяйства, допускается:

1) осуществление биотехнических мероприятий (устройство подкормочных площадок, посев кормовых и защитных растений, устройство искусственных гнездовий и укрытий для зверей, птиц, отнесенных к объектам охоты (далее – животные), и другие мероприятия, направленные на увеличение численности животных);

2) осуществление подрубки осины, ивы и т.п.;

3) содержание и разведение животных в полувольных условиях в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4) возведение временных построек (баз, домов охотника, егерских кордонов, иных остановочных пунктов, лодочных пристаней, питомников диких животных, кинологовических сооружений и питомников собак охотничьих пород, стрелковых вышек, тиров, кормохранилищ, подкормочных сооружений, прокосов, просек, других временных построек, сооружений, объектов благоустройства и пр.) и осуществление благоустройства участков лесов;

5) строительство лесных дорог, необходимых для оказания услуг лицам, осуществляющим охоту;

6) осуществление иных мероприятий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При использовании лесов в границах участка леса, предоставленного для ведения охотничьего хозяйства, устанавливаются следующие требования:

1) обеспечение охраны объектов животного мира и сохранения их среды обитания в соответствии с законодательством Российской Федерации;

2) недопущение нанесения вреда окружающей среде и здоровью человека;

3) осуществление биотехнических мероприятий способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

4) соблюдение правил пожарной безопасности в лесах, в том числе осуществление мер пожарной безопасности, а в случае возникновения лесного пожара обеспечение его тушения;

5) соблюдение санитарных правил в лесах;

6) недопущение нарушений прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством;

7) осуществление ухода за лесами;

8) иные требования в соответствии с законодательством и проектом

освоения лесов.

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

Охрана объектов животного мира регулируется Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», в соответствии с которым:

любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшение условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира. Хозяйственная деятельность, связанная с использованием объектов животного мира, должна осуществляться таким образом, чтобы разрешенные к использованию объекты животного мира не ухудшали собственную среду обитания и не причиняли вреда сельскому, водному и лесному хозяйству;

при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, осуществлении лесных пользований, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных объектов территорий и акваторий;

при размещении, проектировании и строительстве аэродромов, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

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

2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокосения, 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.

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек, в том числе предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 02 июля 2020 года № 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». Этот вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства.

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 случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);

- в городских лесах;

- на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

На особо охраняемых природных территориях ведение сельского хозяйства ограничено, согласно положению о конкретном ООПТ.

Из земель лесного фонда для сенокосения должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустоши, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

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

Для выпаса сельскохозяйственных животных могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Не допускается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

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

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

- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При выпасе сельскохозяйственных животных (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи) должно обеспечиваться предотвращение потравы лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать:

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

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

Средняя норма площади на одну голову крупного рогатого скота или на десять мелкого (овец, коз) – 4-5 га, а на пастбищах – 1 га.

Под выпас скота используются пастбища вокруг населенных пунктов в радиусе не более 5 км.

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

Для осуществления пантового оленеводства (мараловодства) в качестве кормовой базы должны использоваться лесные участки в местах обитания животных, используемых для пантового оленеводства (мараловодства).

В лесах, предоставляемых гражданам и юридическим лицам для ведения северного оленеводства, должны применяться пастбищеобороты, не приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

На лесных участках, предоставленных для ведения пантового оленеводства (мараловодства), допускается возведение ограждений.

Из земель лесного фонда для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) должны использоваться нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и другие), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Из земель лесного фонда для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, должны использоваться земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, допускается применение химических и биологических препаратов, если иное не предусмотрено правовым режимом лесов, расположенных на таких участках.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться земли, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Из земель лесного фонда для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), до проведения на них лесовосстановления.

Пчеловодством на территории лесничества не занимаются, при необходимости базой для развития пчеловодства могут служить земли с растениями-медоносами, которые широко представлены в лесном фонде.

В лесах и на вырубках произрастают такие первоклассные медоносы как липа, ива, рябина, малина, кипрей и травы на сенокосах. Различное время цветения растений-медоносов обеспечит постоянный взятки меда в течение всего периода медосбора.

Наибольшую медоносную продуктивность имеют насаждения липы (средневозрастные, припевающие спелые, перестойные) – до 500 кг/га-год, а также вырубки и прогалины с обильной травяно-кустарниковой растительностью, сенокосы и пастбища – 50 кг/га-год.

Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке проводить работы по повышению нектаропродуктивности местности. Улучшение лугов и пастбищ, особенно подсев нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

Территория лесничества практически не используется для ведения сельского хозяйства, что обусловлено в первую очередь суровым климатом и незначительностью площади, и низким качеством сельскохозяйственных угодий. В тоже время регламент допускает использование значительной части территории лесничества для ведения сельского хозяйства в соответствии с требованиями, приведенными в предыдущем разделе (кроме лесов зеленых зон и особо защитных участков лесов – берегозащитных, почвозащитных участков лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов).

Таблица 2.6.2.(14)

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	3
2.	Сенокошение	га/тонн	839 / 419
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	107351 / 21470
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	27 / 27
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	24
	травы	га	839
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	500
	травы	кг/га	50
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

Лесные участки для ведения сельского хозяйства предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Согласно приказу Минприроды России от 02 июля 2020 года № 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» граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования);

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- размещать согласно части 2 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Согласно Правилам использования лесов для ведения сельского хозяйства, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества;

- составлять проект освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования), соглашения об установлении сервитута, публичного сервитута;

- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

- ежегодно подавать лесную декларацию, за исключением лиц, использующих леса на основании договора безвозмездного пользования;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, договором безвозмездного пользования (соглашением об установлении сервитута, публичного сервитута).

Использование лесов без предоставления земельных участков гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в

том числе пчеловодства) для собственных нужд осуществляется в указанных целях, на основании сервитута, если это не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений и (или) строительство объектов.

Использование лесов с установлением сервитута для обеспечения прохода и проезда через соседний земельный участок, строительства, реконструкции и (или) эксплуатации линейных объектов, осуществляется в указанных целях, если это не препятствует использованию земельного участка в соответствии с разрешенным использованием, а также другим нуждам собственника недвижимого имущества, которые не могут быть обеспечены без установления сервитута.

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной собственности, в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, заключается органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Использование лесов с установлением публичного сервитута в целях обеспечения государственных или муниципальных нужд, а также нужд местного населения для сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных осуществляется в сроки, продолжительность которых соответствует местным условиям и обычаям, а также в целях использования лесного участка для осуществления аквакультуры (рыбоводства).

Использование земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется без предоставления земельных участков и установления сервитута, публичного сервитута в случае возведения некапитальных строений, сооружений, предназначенных для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) на основании разрешений уполномоченного органа, если это не влечет за собой рубку лесных насаждений

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

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности установлены приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

Срок разрешенного использования лесов при аренде составляет от 10 до 49 лет.

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.

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.

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

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

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

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

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

Лица, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламливания строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;

восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской, 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.

Согласно Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487, государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Согласно Правилам использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, государственных учреждений, муниципальных учреждений, других научных организаций, образовательных организаций, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;

в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае предоставления лесного участка, ранее предоставленного для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, или части такого лесного участка третьим лицам для иных видов использования лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом лесничества, а также при использовании лесов третьими лицами на таком лесном участке без предоставления лесного участка или без установления сервитута, публичного сервитута указанными лицами должно быть обеспечено сохранение полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, объектов лесной инфраструктуры, созданных в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 908

«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

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

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

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.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

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, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение 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, утверждаемых Правительством Российской Федерации. При этом, не допускается размещение объектов, являющихся местами жительства физических лиц.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства.

Размещение таких некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека

Согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дорогвозводить некапитальные строения, сооружения (строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений, сооружений, в том числе киосков, навесов и других подобных строений, сооружений) на лесных участках и осуществлять их благоустройство. Некапитальные строения, сооружения для осуществления рекреационной деятельности должны создаваться преимущественно из деревянных конструкций;

возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов, утвержденным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- осуществлять использование лесов для рекреационной деятельности способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- подавать ежегодно лесную декларацию;

- представлять отчет об использовании лесов;

- представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- представлять отчет о защите лесов;

- представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

- соблюдать меры санитарной безопасности в лесах;

- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

- осуществлять рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, сразу после прекращения эксплуатации, утраты функциональных свойств или гибели таких объектов;

- после прекращения действия договора аренды лесного участка или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

- представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;

- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

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

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

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

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

На территории Кадыйского лесничества выделена категория защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (Леса, расположенные в зеленых зонах) общей площадью 3278 га. Ландшафтная таксация при лесоустройстве не проводилась, поэтому

данные о типах лесных ландшафтов и степени их устойчивости к рекреационным нагрузкам отсутствуют.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки на 1 га лесного фонда в зависимости от преобладающих пород в лесных насаждениях и возрастных групп насаждений на дренированных почвах составляют:

в молодняках ели – 0,7 чел./га; сосны – 1,1 чел./га; березы – 1,4 чел./га; осины – 1,3 чел./га;

в средневозрастных и приспевающих насаждениях ели – 1,0 чел./га; сосны – 1,5 чел./га; березы – 1,8 чел./га; осины – 1,7 чел./га;

в спелых и перестойных насаждениях ели – 0,9 чел./га; сосны – 1,3 чел./га; березы – 1,6 чел./га; осины – 1,5 чел./га.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A_1 – 0,4 чел./га, A_2 – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах условий местопроизрастания A_2 – 0,9 чел./га.

При необходимости перевода нагрузок в чел-ч/га данных умножают на 8,0.

Предельно допустимые нагрузки установлены исходя из протяженности дорожной сети на 1000 га лесного фонда до 10 км при условии комплексного благоустройства лесных массивов.

При увеличении протяженности дорожной сети предельно допустимые нагрузки могут увеличиваться (при 25 км дорог на 1000 га) до 50 %.

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

В таблице 1.1.5.(3) приведен перечень кварталов категории защитных лесов «Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов» (Леса, расположенные в зеленых зонах).

Рекреационная деятельность допускается на всей территории Кадыйского лесничества. Специальной зоны для осуществления рекреационной деятельности на территории лесничества не установлено. К зоне рекреационного использования лесов в лесничестве в первую очередь относятся леса, расположенные в зеленых зонах и леса, расположенные в защитных полосах лесов.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности не проводилось, так как зона не установлена. В случае предоставления лесных участков в аренду для рекреационных целей функциональное зонирование конкретных участков должно

осуществляться в рамках проекта освоения лесов для данного вида использования лесов.

2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право, согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 Лесного кодекса РФ, возводить на лесных участках временные постройки и осуществлять их благоустройство.

Под временными постройками понимают объекты, которые возводятся на период осуществления определенной деятельности и подлежат демонтажу после того, как отпадет необходимость в их использовании. Это объекты, сооруженные без капитальных конструкций (монолитных фундаментов, кирпичных стен, подвалов, смотровых ям и т.п.), конструкция которых является сборно-разборной или возможна их перестановка и перемещение на земельном участке с помощью техники без ущерба объекту.

К временным постройкам на лесных участках относятся общественные постройки со сроком службы, не превышающим срок договора аренды лесного участка (павильоны, ларьки, облегченные здания, здания деревянные каркасные, щитовые, бревенчатые или брусчатые), хозяйственные постройки для хранения инвентаря, складские помещения и др.

Главной задачей при планировании территории для отдыха является сохранение лесного участка в продуктивном состоянии, при котором природные ресурсы не утрачивают своей способности к самовоспроизводству.

Основной причиной лесонарушений при рекреационном использовании лесных участков является неорганизованный отдых, засорение лесной среды.

В целях создания благоприятных условий для организации отдыха и прогулок, занятий физкультурой и спортом, а также для предотвращения возможных нарушений природной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки отдельных участков проводится благоустройство лесов.

Благоустройство мест массового и кратковременного отдыха, прогулочных магистралей способствует стабилизации мест отдыха и основных направлений посетителей, что обеспечивает надежную охрану природных комплексов и повышает устойчивость насаждений к влиянию антропогенных факторов.

В общем комплексе мероприятий по благоустройству лесов строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог недостаточно,

то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнет подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считается необходимым под дорожно- тропиной сетью иметь 3-5% территории.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог.

В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам.

При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубает нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путём установки малых форм архитектуры и устройства мест отдыха позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем.

К малым архитектурным формам относятся беседки, веранды, дровницы, навесы, фонари, оборудование для детских площадок, деревянные мостики и настилы, скамьи, вазоны, ограды, заборы, урны и др. Практически все малые архитектурные формы имеют функциональное назначение, а также играют важную роль в декоративном оформлении лесных участков.

Все элементы благоустройства и оборудования на лесном участке по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть несложными, близкими к встречающимся в природе, должны хорошо вписываться в естественный ландшафт и не оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

С целью улучшения состояния деградированных насаждений лесов предусматривается осуществление следующих мероприятий:

- осуществлять систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок;

- предусмотреть возможность перемены территориального размещения спортивных площадок и мест массового отдыха через 5-7 лет для восстановления нормальной лесной среды и почвенного покрова на участках, где они ранее располагались (создавать места-дубли);

- подсев устойчивых к вытаптыванию трав;

- посадка под полог насаждений с полнотой 0,6-0,4 почвоулучшающих деревьев и кустарников;

- засыпка обнаженных корней в насаждениях III-IV стадий деградации;

рыхление почвы площадками с внесением удобрений в насаждения III-IV стадий деградации с уплотненной почвой;
посев почвоулучшающих трав;
мульчирование почвы в насаждениях III-IV стадий деградации (торф, опилки и др.);
огораживание ценных старовозрастных деревьев (кустарниками); -
ограничение посещаемости ослабленных насаждений (обсадка кустарниками, шлагбаумы).

2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Площадь лесов, где может осуществляться рекреационная деятельность, указана в 1 главе регламента.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям на праве постоянного (бессрочного) пользования, другим лицам – на условиях аренды сроком от 10 до 49 лет. Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

Все мероприятия по использованию лесов, указанные в проектах освоения лесов, и их практическое выполнение, должны быть направлены на сохранение и повышение эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, а также на сохранение экологического равновесия в лесной среде и формирование лесных ландшафтов.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация – один из видов использования лесов, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность. Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду (ст. 42 Лесного кодекса Российской Федерации).

Плантациями считаются лесные насаждения определенных пород (целевых пород) искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

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

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Практические рекомендации по производству, проектированию, закладке и выращиванию лесосырьевых плантаций находятся в действующем ОСТ 56-90-86 «Культуры плантационные лесные и площади для их закладки. Оценка качества».

Использование лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается. Срок разрешенного использования лесов от 10 до 49 лет.

Лесным планом Костромской области мероприятия по данному виду использования лесов на территории лесничества не планируются.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируются ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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

Выращенные лесные плодовые, ягодные, декоративные растения, лекарственные растения являются собственностью арендатора.

Лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений предоставляются гражданам, юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

В соответствии с п. 9 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, декоративных растений, лекарственных растений, лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

размещать на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения.

В соответствии с п. 10 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, декоративных растений, лекарственных растений, лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

составлять проект освоения лесов;

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов;

соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

подавать ежегодно лесную декларацию;

представлять отчет об использовании лесов;

представлять отчет об охране лесов от пожаров;

представлять отчет о защите лесов;

представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса, для внесения в государственный лесной реестр;

выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

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

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

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со ст. 59 Лесного кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ).

Запрещается также использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений особо защитных участков лесов.

Специальные обследования по проектированию выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений не проводились.

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденных приказом Минприроды России от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород. Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Постоянный лесной питомник - лесной питомник, созданный на период от 15 до 49 лет.

Временный лесной питомник - лесной питомник, созданный на период от 10 до 15 лет.

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.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, 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.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, имеют право:

а) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

б) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

в) осуществлять строительство, реконструкцию и эксплуатацию 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 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны:

а) составлять проект освоения лесов;

б) осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

в) соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

г) осуществлять использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

д) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов;

е) соблюдать правила пожарной безопасности в лесах;

ж) осуществлять меры, направленные на исключение случаев загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса;

з) подавать ежегодно лесную декларацию;

и) представлять отчет об использовании лесов;

к) представлять отчет об охране лесов от пожаров;

л) представлять отчет о защите лесов;

м) представлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

н) представлять в уполномоченный орган государственной власти, орган местного самоуправления документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации, для внесения в государственный лесной реестр;

о) разработать проект лесного питомника в соответствии с приложением к Правилам;

п) осуществлять создание лесного питомника и его эксплуатацию в соответствии с проектом лесного питомника;

р) выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

В лесных питомниках для выращивания саженцев, сеянцев используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

В лесных питомниках допускается выращивание саженцев, сеянцев из семян лесных растений из лесосеменных районов вне расположения лесного питомника с последующим использованием сеянцев и саженцев в соответствии с Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909, и Лесосеменным районированием основных лесообразующих пород в СССР, утвержденным приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 18.11.1980 № 181.

В лесных питомниках применяются отдельный высев партий семян лесных растений; смешение партий семян лесных растений не допустимо.

В лесных питомниках химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Для создания лесных питомников и их эксплуатации используют не покрытые лесом земли.

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

В целях учета выращиваемых саженцев, сеянцев, а также семян лесных растений, используемых для их выращивания, в отношении лесного питомника ведется книга лесного питомника на бумажном носителе или в электронной форме.

На каждую отпускаемую из лесного питомника партию сеянцев, саженцев составляется документ на посадочный материал. Под партией посадочного материала (саженцев, сеянцев) понимается посадочный материал (саженцы, сеянцы), выращенный из одной партии семян лесных растений, одного возраста, отпускаемый одному юридическому или физическому лицу.

Проект лесного питомника разрабатывается лицами, осуществляющими использование лесов для создания лесных питомников (постоянных или временных) и их эксплуатации на основании договора аренды лесного участка, решения уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации органа государственной власти или органа местного самоуправления о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества, проекта освоения лесов.

При дальнейшей эксплуатации лесного питомника проект лесного питомника ежегодно разрабатывается только в части технологии выращивания сеянцев и саженцев лесных растений, указанной в подпункте "е" пункта 1 Состава проекта лесного питомника, порядка разработки проекта лесного питомника и внесения в него изменений (далее - Состав), и направляется в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления.

При выборе участка для создания лесного питомника учитываются особенности рельефа участка, почвенные, гидрологические, климатические, лесорастительные условия, особенности планируемых к выращиванию видов лесных растений, наличие источников полива, транспортная доступность.

При составлении проекта лесного питомника проводится обследование лесного участка, в том числе необходимые исследования, с определением его характеристик в соответствии с пунктом 1 Состава.

Для проектирования работ по созданию лесного питомника производится отграничение площади участка, который включает в себя работы по определению геодезических координат (геодезической широты и геодезической долготы) и характерных (поворотных) точек.

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

Внесение изменений в проект лесного питомника допускается в случаях изменения технологических решений по эксплуатации лесного питомника, технологии выращивания сеянцев и саженцев лесных растений, плана деятельности питомника, необходимости проведения мероприятий, не учтенных в проекте.

Внесение изменений в проект лесного питомника осуществляется в порядке, предусмотренном для разработки проекта лесного питомника.

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

Использование земель лесного фонда Кадыйского лесничества для разведки и добычи полезных ископаемых (разработка месторождений полезных ископаемых) запрещено в лесах, расположенных в зеленых зонах (3278 га) и на особо защитных участках лесов – заповедные лесные участки (3003,6га).

На территориях ООПТ, допускается добыча полезных ископаемых на участках недр местного значения, предоставленных для соответствующих целей до образования ООПТ.

На особо защитных участках (за исключением заповедных лесных участков) допускается только осуществление геологического изучения недр.

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, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий

В ценных лесах и на особо защитных участках лесов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31.12.2010, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Использование лесных участков для выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых (ст.43 Лесного кодекса Российской Федерации) осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, утвержденным приказом Минприроды России от 07 июля 2020 года № 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», Лесным планом Костромской области, проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства.

Соглашение об установлении сервитута заключается органом государственной власти, органом местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса 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.

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

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых лесные участки предоставляются на основании договоров аренды.

Следует отметить, что согласно п.п.3 п. 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается реализация древесины без проведения аукциона на заключение договора аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в случае заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям, для использования лесов в соответствии со статьями 43-46.

Договор аренды лесного участка для осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых заключается на срок до 49 лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Указанные сроки аренды лесных участков определяются с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

для геологического изучения – на срок до 5 лет;

для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года;

для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на участках недр местного значения, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования – на срок выполнения соответствующих работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.

При использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых не допускается:

валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом;

затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

захламление лесов отходами производства и потребления;

загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

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

в) консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

г) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

д) активное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других, не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых,

должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

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.

Лица, использующие леса с предоставлением лесного участка, без предоставления лесного участка с установлением сервитута, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов и договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута;

б) составлять проект освоения лесов;

в) ежегодно подавать лесную декларацию;

г) представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке;

е) осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами 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, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566;

з) после прекращения действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого вида использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

Использование лесов в целях геологического изучения недр осуществляется без предоставления лесного участка, установления сервитута на основании разрешения уполномоченного органа в случаях:

а) если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства;

б) обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведкой и добычей полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников;

в) размещения объектов, перечень которых установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 03 декабря 2014 года № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

Соглашение об установлении сервитута в отношении лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, заключается органами исполнительной власти в случаях, установленных гражданским законодательством, Земельным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

2.12.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется в соответствии со статьей 43.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 25 апреля 2024 года № 241 «Об утверждении

Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности».

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 Лесного кодекса 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 Лесного кодекса РФ.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности допускается возведение некапитальных строений, сооружений, а также допускаются возведение, эксплуатация и демонтаж некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

На лесных участках, предоставленных в аренду, или в отношении которых установлен сервитут, публичный сервитут в целях изыскательской деятельности, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности обеспечивают:

а) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

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

в) демонтаж некапитальных строений, сооружений, связанных с осуществлением изыскательской деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ;

г) рекультивацию земель, которые использовались для возведения, эксплуатации указанных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

д) использование в первую очередь земель, не занятых лесными насаждениями для осуществления изыскательской деятельности.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса для осуществления изыскательской деятельности с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, разрешения, соглашения об установлении сервитута, соглашения об осуществлении публичного сервитута, решения об установлении публичного сервитута;

б) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса РФ, за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения;

в) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса (за исключением лиц, использующих леса на основании разрешения);

г) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60_11, частью 1 статьи 66 Лесного кодекса РФ;

д) осуществлять меры противопожарного обустройства лесов;

е) осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63_1 Лесного кодекса мероприятия не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами лесовосстановления, Правилами лесоразведения, Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса РФ.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании сервитута, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения

изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

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

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 г. № 604.

2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения 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 морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений регламентируется ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством.

Срок предоставления в пользование лесных участков устанавливается от 1 года до 49 лет. Если объект уже существует и имеются документы на право пользования водным объектом, то срок определяется в соответствии со сроками действий, указанных в документах на право пользования водным объектом.

Статья 1 Водного кодекса Российской Федерации под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток, либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

В соответствии со ст. 5 Водного кодекса Российской Федерации к поверхностным водным объектам относятся, в частности, водохранилища, пруды и обводненные карьеры.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения

лесозаготовительного и иного производства.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до срока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со ст. 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 10 июля 2020 года № 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».

Предоставление лесных участков для указанного вида использования лесов должно осуществляться в соответствии с объемами мероприятий

Лесного плана Костромской области по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 и частями 3 статей 72, 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации на срок до сорока девяти лет без проведения аукциона.

В целях строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач и линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, прежде всего, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование и ограниченное пользование чужим лесным участком (сервитут, публичный сервитут) в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений должна осуществляться в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, при данном виде использования лесов, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация указанной древесины осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. (Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами

охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки вертикальной проекции линейного объекта, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута.

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.

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с департаментом лесного хозяйства Костромской области.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, должны проводиться работы, создающие необходимые условия

для предотвращения деградации земель, негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию и (или) проведения биологических мероприятий.

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 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Граждане, юридические лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Граждане, юридические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута обязаны:

а) использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с Лесным кодексом, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом

лесничества, на основании проекта освоения лесов, договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, права постоянного (бессрочного) пользования, разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности, решения об установлении сервитута, публичного сервитута в соответствии с пунктом 3 Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, согласно приложению 2 к приказу Минприроды России от 10 июля 2020 года № 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»;

б) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса, за исключением граждан, юридических лиц, использующих леса в соответствии с договором безвозмездного пользования и граждан, юридических лиц, использующих леса на основании разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности;

в) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса (за исключением лиц, которым участки предоставлены в безвозмездное пользование, и лиц, использующих леса на основании разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности);

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

д) осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке, за исключением граждан, юридических лиц, использующих леса в соответствии с договором безвозмездного пользования;

е) проводить предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов;

ж) за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса, выполнять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса работы по лесовосстановлению или лесоразведению не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2022 № 897;

з) в день окончания срока действия договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, прекращения

права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, передать уполномоченному органу лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов.

Граждане, юридические лица, в интересах которых установлен сервитут, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Обладатель публичного сервитута обязан привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием, в срок не позднее чем три месяца после завершения строительства, капитального или текущего ремонта, реконструкции, эксплуатации, консервации, сноса инженерного сооружения, для размещения которого был установлен публичный сервитут, или в случаях установления публичного сервитута в целях, предусмотренных подпунктами 2, 5 статьи 39.37 Земельного кодекса, после завершения на земельном участке деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут;

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством.

Использование лесов с установлением сервитута осуществляется в следующих случаях:

а) размещение линейных объектов, сооружений связи, не препятствующих разрешенному использованию земельного участка;

б) проведение изыскательских работ.

Использование лесов с установлением публичного сервитута осуществляется в случаях, предусмотренных статьями 39.37 Земельного кодекса.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации, в том числе при капитальных и текущих ремонтах линейных объектов, осуществляется без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута в следующих случаях:

а) проведение выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов;

б) проведение инженерных изысканий для линейных объектов;

в) капитальный или текущий ремонт линейного объекта;

г) строительство временных или вспомогательных сооружений (включая ограждения, бытовки, навесы), складирование строительных и иных материалов, техники для обеспечения строительства, реконструкции линейных объектов федерального, регионального или местного значения;

д) размещение линейных объектов, предусмотренных пунктами 1, 5, 6, 11 перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03 декабря 2014 г. № 1300.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс ЛЭП или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

Для электрических сетей напряжением до 1000 В устанавливается охранная зона:

вдоль воздушных линий электропередачи (за исключением ответвлений к вводам в здания) в виде участка земли, ограниченного параллельными прямыми, отстоящими от проекций крайних проводов на поверхность земли (при неотклоненном их положении) на 2 м с каждой стороны; вдоль подземных кабельных линий электропередачи в виде участка земли, ограниченного параллельными прямыми, отстоящими от крайних кабелей на 1 м с каждой стороны.

Охранная зона электрических сетей свыше 1000 В устанавливается согласно таблице 2.14.

Вдоль подземных кабельных линий охранная зона выделяется в виде земельного участка, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линий от крайних кабелей на расстояние 1 м.

Таблица 2.14.

Охранная зона электрических сетей напряжением более 1000 В

Напряжение, киловольт	Охранная зона, м
1	2
до 20	10
35	15
110	20
150, 220	25
330, 500, +-400	30
750, +-750	40
1150	55

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны (Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 года № 9).

Придорожные полосы федеральных автомобильных дорог общего пользования – прилегающие с обеих сторон к полосам отвода указанной дороги участки земли шириной не менее 50 метров каждый, считая от границы полосы отвода.

В зависимости от категории федеральной автомобильной дороги и с учетом перспективы ее развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается:

- а) для автомобильных дорог II и I категории – 75 метров;
- б) для автомобильных дорог IV и III категории – 50 метров;
- в) для автомобильных дорог V категории – 25 метров;

г) для подъездов к столицам республик, краевым и областным центрам, городам федерального значения, центрам автономной области и автономных округов, а также для участков федеральных автомобильных

дорог, построенных в обход городов с перспективной численностью населения до 250 тыс. человек – 100 метров.

д) для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек – 150 метров.

Придорожные полосы для указанных подъездов начинаются на расстоянии не менее 25 километров от границы города по согласованию с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органом местного самоуправления, по территории которых проходит участок этой автомобильной дороги.

Границы полосы отвода устанавливаются с учетом норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода, утверждаемых Министерством транспорта Российской Федерации.

Размеры полос отвода и охранных зон устанавливаются в соответствии с Нормами установленными Приказом Минтранса Российской Федерации от 06 августа 2008 года № 126 «Об утверждении норма отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норма расчета охранных зон железных дорог», землеустроительной, градостроительной и проектной документацией, генеральными схемами развития железнодорожных линий, узлов и станций, а также с учетом сложившегося землепользования и ранее утвержденных размеров и границ полос отвода и охранных зон.

В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:

а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;

б) распашка земель;

в) выпас скота;

г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.

2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ) и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России

от 28 июля 2020 года № 495.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки в соответствии с частью 1 статьи 46 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов сроком от 1 года до 49 лет.

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

Согласно п. 7 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

а) создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации;

б) создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с частью 1 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации;

г) осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Согласно п. 8 Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обязаны:

соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование в соответствии со статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации;

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

осуществлять учет древесины, предусмотренный статьей 50.1 Лесного кодекса Российской Федерации;

соблюдать требования, установленные правилами пожарной

безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;

подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с частью 1 статьи 60 и частью 1 статьи 60.11 Лесного кодекса Российской Федерации;

представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации, в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст. 14) и Правилам использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов размещения указанных объектов.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов должны исключаться случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации

проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнения площади предоставленного лесного участка и

территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

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

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 Лесного кодекса Российской Федерации). Реализация древесины, полученная при использовании лесов согласно ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для осуществления религиозной деятельности религиозным организациям в безвозмездное пользование на срок от одного года до пяти лет.

2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

Согласно статье 50.7 Лесного Кодекса Российской Федерации, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также воспроизводству после их вырубki, гибели, повреждения.

2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Приказом Минприроды России от 01 апреля 2022 года № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров», Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;
- в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- г) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Средняя степень природной пожарной опасности лесов Кадыйского лесничества определена с использованием данных о распределении кварталов по классам пожарной опасности. В качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесного фонда лесничества была использована классификация природной пожарной опасности лесов, утвержденная приказом Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 2.17.1.

Распределение территории Кадыйского лесничества по классам пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ведровское	63	4587	15508	3448		23 606	II.9
Кадыйское		2184	16881	5269		24 334	III.1
Немденское		4996	22192	4677	320	32 185	III.0
Октябрьское		4072	18715	6004	526	29 317	III.1
Северное		1384	13782	2436		17 602	III.1

Наименование участкового лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Чернышевское		3755	16784	6796		27 335	III.1
Шуйское		5906	23314	1457		30 677	II.9
Южное		2224	7389	1582		11 195	II.9
ВСЕГО	63	29108	134565	31669	846	196251	III.0
%	-	14.8	68.7	16.1	0.4	100.0	

Степень природной пожарной опасности лесничества – средняя и характеризуется классом – III,0. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 163736 га (83,5 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

2.17.1.1. Предупреждение лесных пожаров

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устраивают в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к водоемам и участкам, опасным в пожарном отношении. Работы по строительству и реконструкции лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, включают в себя: корчевание пней в створе проезжей части, расчистку и выравнивание дорожного полотна, устройство гатей, переездов (мостов) через канавы, ручьи и т.п;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

иные меры, определенные Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2025 года № 526 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

К иным мерам противопожарного обустройства, определенным Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2025 года № 526 лесов относятся:

прочистка просек, прочистка противопожарных разрывов, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;

установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Нормативы противопожарного обустройства лесов установлены приказом Минприроды России от 09 апреля 2025 года № 184 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

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 определены приказом Минприроды России от 09 апреля 2025 г. № 183 «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».

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

С учетом данных Лесного плана Костромской области на 2019-2028 годы проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1.

Виды и объемы противопожарных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
Протяженность противопожарных разрывов и (или) просек	км.	2,55
Протяженность противопожарных минерализованных полос	км.	78,5
Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса	шт.	3

Показатели	Ед. изм.	Общие ежегодные рекомендованные объёмы
1	2	3
Российской Федерации		
Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	25
Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	7,3
Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	по количеству имеющихся
Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения	ед.	3
Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км.	Не нормируются, осуществляются ежегодно и может быть однократной или трехкратной в зависимости от лесорастительных условий
Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений,	ед.	не планируется
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га.	не планируется
Проведение гидромелиорации земель	ед.	не планируется
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	ед.	по количеству имеющихся
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	8
Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек	ед.	не планируется

Примечание: пожарно-наблюдательные пункты (камеры видеонаблюдения за лесными участками) расположены в д. Рубцово Кадыйского муниципального округа.

Виды и объемы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства и с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Минприроды России от 09 апреля 2025 года № 184.

На пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) арендаторов лесных участков должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу

Минприроды России от 09 апреля 2025 г. № 183 «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». Норматив устанавливается в зависимости от вида использования лесов, площади арендуемого лесного участка, характеристики объекта несвязанного с созданием лесной инфраструктуры.

При использовании лесного участка в целях заготовки древесины пункты сосредоточения организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Также на каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1 шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 1 шт.,
- огнетушитель – 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата – 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) – 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

2.17.1.2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах включает в себя:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

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.

Территория лесничества относится к зонам наземного (21122 га) и авиационного (район применения наземных и (или) авиационных сил и средств) (175129 га) мониторинга.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным органом исполнительной власти.

2.17.1.3. Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

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;

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;

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года №377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

План разрабатывается в отношении лесничества.

2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его

использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другие горючие вещества) в не предусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

Со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов (веществ и материалов, способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) уведомлять при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 настоящих Правил, не менее чем за 10 дней до их начала, прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие использование лесов или имеющие объекты в лесу, перед началом пожароопасного сезона, а лица, ответственные за проведение массовых мероприятий в лесу, перед выездом или выходом в лес обязаны провести инструктаж своих работников или участников массовых мероприятий и других мероприятий о соблюдении требований настоящих Правил и предупреждении возникновения лесных пожаров, а также о способах их тушения.

Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях настоящих Правил информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

в лесах, расположенных в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров.

На лесных участках, имеющих общую границу с территориями государственных природных заповедников, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

В резервных лесах на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются меры предупреждения лесных пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств, планы тушения лесных пожаров лесничеств и сводные планы

тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, огневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков запрещаются.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков длиной не более 2 метров в кучи или валы шириной не более 3 метров с уплотнением их к земле для перегнивания, сжигания или разбрасывания в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах в виде исключения сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона (при установлении первого класса пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды) по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления, указанных в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или

поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

20 метров от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

40 метров от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах – 2 такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

При проведении в лесах переработки древесины и других лесных ресурсов (углежжение, смолокурение, дегтекурение и др.) требуется:

а) размещать объекты переработки древесины и других лесных ресурсов на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений;

б) обеспечивать в период пожароопасного сезона в нерабочее время охрану объектов переработки древесины и других лесных ресурсов;

в) содержать территории в радиусе 50 метров от объектов переработки древесины и других лесных ресурсов очищенными от мусора и других горючих материалов, проложить по границам указанных территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - 2 противопожарные минерализованные полосы такой же ширины на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

При заготовке живицы требуется:

а) размещать промежуточные склады для хранения живицы на очищенных от древесного мусора и других горючих материалов площадках. Вокруг площадок проложить противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра;

б) размещать основные склады для хранения живицы на открытых, очищенных от древесного мусора и других горючих материалов территориях на расстоянии не менее 50 метров от лесных насаждений,

проложить по границам этих территорий противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в период пожароопасного сезона в очищенном состоянии.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и других горючих материалов.

Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, других горючих материалов.

Полосы отвода железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период

пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

При добыче торфа в лесах требуется:

а) отделить эксплуатационную площадь торфяного месторождения с находящимися на ней сооружениями, постройками, складами и другими объектами от окружающих лесных массивов противопожарным разрывом шириной от 75 до 100 метров (в зависимости от местных условий) с водоподводящим каналом соответствующего проектного размера, расположенным по внутреннему краю разрыва;

б) произвести вырубку хвойного леса, а также лиственных деревьев высотой более 8 метров и убрать порубочные остатки и валежник со всей площади противопожарного разрыва;

в) полностью убрать древесную и кустарниковую растительность на противопожарном разрыве со стороны лесного массива на полосе шириной 6 - 8 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих эксплуатационные площади торфяных месторождений от лесных массивов, запрещается укладывать порубочные остатки и другие горючие материалы, включая добытый торф.

После завершения работ по добыче торфа рекультивация земель должна производиться с учетом обеспечения пожарной безопасности на выработанных площадях.

При проведении работ по геологическому изучению недр, разведке и добыче полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

а) содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведенных под буровые скважины и другие сооружения противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

в) не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей к площадке скважин территории горючими веществами (нефтью и нефтепродуктами);

г) согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через трубопроводы не более чем через каждые 7 километров устраиваются переезды для пожарной техники,

прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг строений, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов, а также при содержании проложенных вдоль таких объектов просек обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков в соответствии с требованиями, предусмотренными пунктами 26-31 Правил пожарной безопасности в лесах.

При этом допускается складирование вырубленной древесины в границах просеки с соблюдением требований пункта 29 Правил пожарной безопасности в лесах в случае, если выполнение требований пункта 31 при складировании невозможно ввиду отсутствия близлежащих открытых пространств или ширины просеки.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8-11 Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров обязаны сообщить о лесном пожаре с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112», а также в специализированную диспетчерскую службу;

в) принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров;

д) немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, о имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

контроль за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесу, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течение года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны, и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время;

изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного

обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не покрытых лесом участков лесного фонда.

Регулирование состава древостоев.

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу, серую ольху.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность промежуточного пользования за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Если для ограничения блока естественных и искусственных барьеров недостаточно, должны быть устроены дополнительные разрывы с дорогами на них, а вдоль этих разрывов созданы полосы из древостоев с преобладанием лиственных пород с таким расчетом, чтобы дополнительные барьеры вместе с имеющимися составляли замкнутое кольцо вокруг ограниченного блока.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанных блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся на территории лесного фонда естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны разрыва должны быть очищены от древесного хлама, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Противопожарные барьеры должны систематически очищаться от сухостоя, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, а минерализованные полосы в пределах барьеров должны ежегодно подновляться.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

В районах интенсивных лесозаготовок в качестве препятствий распространению низовых лесных пожаров и опорных линий при локализации пожаров широко используется имеющаяся сеть лесовозных дорог, которые следует поддерживать в проезде состоянии.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т. п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая

подготовка естественных водоисточников (речек, озер и т. п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе возможно в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

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 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не предусмотрено данным Кодексом, другими федеральными законами.

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.

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;

- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) 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.

Порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с Приказом Минприроды России от 09 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) 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.

Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен Приказом Минприроды России от 05 апреля 2017 года № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния 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 Лесного Кодекса РФ, и размещается в федеральной государственной информационной системе лесного комплекса в соответствии со статьей 93.4 Лесного Кодекса РФ.

Порядок проведения лесопатологических обследований и форма акта лесопатологического обследования устанавливается приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

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.

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 Лесного кодекса акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия проводятся с целью предотвращения формирования очагов вредных лесных организмов и (или) с целью предотвращения нанесения ущерба лесам вредными лесными организмами и осуществляются как на постоянной основе в течение ряда лет, так и в течение одного - двух лет.

Профилактические мероприятия планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных

организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

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 и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

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.

Профилактических мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ 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).

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения и распространения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится

ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции (приложение 1 к настоящим Правилам). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно лесной декларации. На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

К другим мероприятиям относятся:

авиационные работы по защите лесов;

ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности;

рубка аварийных деревьев;

агитационные мероприятия.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границ населенных пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

1) осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;

2) осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;

3) доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;

4) ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;

5) проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов установлен Приказом Минприроды России от 15 ноября 2016 года № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

Отчет о защите лесов представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Форма отчета о защите лесов, а также порядок его представления установлен приказом Минприроды России от 18 марта 2025 года № 111 «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».

В соответствии с приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» на территории Кадыйского лесничества площадь погибших, поврежденных насаждений и насаждений, пройденных санитарно-оздоровительными мероприятиями, за период с 2022 по 2025 года, составляет 2140,35 га.

По состоянию на 01.09.2025 года, площадь насаждений требующих проведения СОМ, по данным Актов лесопатологического обследования, утвержденных в установленном порядке, составляет 1622,82 га.

Таблица 2.17.2.1.(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
Защитные леса								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	683.13	683.13				683.13
		м³	177367	177367				177367
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия							

№ № 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
	древесины:							
	Площадь	га	683.13	683.13				683.13
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	177367	177367				177367
	ликвидный	м³	141910	141910				141910
	деловой	м³	26620	26620				26620
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	85.5	85.5				85.5
		м³	20252	20252				20252
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	85.5	85.5				85.5
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	20252	20252				20252
	ликвидный	м³	16200	16200				16200
	деловой	м³	2920	2920				2920
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	768.63	768.63				768.63
		м³	197619	197619				197619
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	768.63	768.63				768.63
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	197619	197619				197619
	ликвидный	м³	158110	158110				158110
	деловой	м³	29540	29540				29540
Береза								
1	Выявленный фонд	га	306.7	306.7				306.7

№ № 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
	по лесоводственным требованиям	м³	53001	53001				53001
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	306.7	306.7				306.7
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	53001	53001				53001
	ликвидный	м³	34450	34450				34450
	деловой	м³	3450	3450				3450
Осина								
	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1.0	1.0				1.0
		м³	260	260				260
	Срок вырубki или уборки	лет						
	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1.0	1.0				1.0
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	260	260				260
	ликвидный	м³	170	170				170
	деловой	м³	10	10				10
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	307.7	307.7				307.7
		м³	53261	53261				53261
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	307.7	307.7				307.7
	выбираемый запас, всего	м³						

№ № 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
	корневой	м³	53261	53261				53261
	ликвидный	м³	34620	34620				34620
	деловой	м³	3460	3460				3460
Итого по защитным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1076.33	1076.33				1076.33
		м³	250880	250880				250880
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1076.33	1076.33				1076.33
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	250880	250880				250880
	ликвидный	м³	192730	192730				192730
	деловой	м³	33000	33000				33000
Эксплуатационные леса								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	222.29	222.29				222.29
		м³	55680.7	55680.7				55680.7
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	222.29	222.29				222.29
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	55680.7	55680.7				55680.7
	ликвидный	м³	44540	44540				44540
	деловой	м³	8020	8020				8020
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	108.3	108.3				108.3
		м³	23552	23552				23552
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	108.3	108.3				108.3
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	23552	23552				23552
	ликвидный	м³	18840	18840				18840
	деловой	м³	3390	3390				3390
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	330.59	330.59				330.59
		м³	79232.7	79232.7				79232.7
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	330.59	330.59				330.59
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	79232.7	79232.7				79232.7
	ликвидный	м³	63380	63380				63380
	деловой	м³	11410	11410				11410
Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	205.0	205.0				205.0
		м³	36165	36165				36165
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	205.0	205.0				205.0
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	36165	36165				36165
	ликвидный	м³	23510	23510				23510
	деловой	м³	2350	2350				2350
Осина								

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10.0	10.0				10.0
		м³	2406	2406				2406
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	10.0	10.0				10.0
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	2406	2406				2406
	ликвидный	м³	1560	1560				1560
	деловой	м³	150	150				150
Ольха серая								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.4	0.4				0.4
		м³	32	32				32
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.4	0.4				0.4
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	32	32				32
	ликвидный	м³	20	20				20
	деловой	м³	-	-				-
Ольха черная								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.5	0.5				0.5
		м³	115	115				115
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.5	0.5				0.5
	выбираемый	м³						

№ № 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
	запас, всего							
	корневой	м ³	115	115				115
	ликвидный	м ³	70	70				70
	деловой	м ³	10	10				10
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	215.9	215.9				215.9
		м ³	38718	38718				38718
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	215.9	215.9				215.9
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	38718	38718				38718
	ликвидный	м ³	25160	25160				25160
	деловой	м ³	2510	2510				2510
Итого по эксплуатационным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	546.49	546.49				546.49
		м ³	117950.7	117950.7				117950.7
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	546.49	546.49				546.49
	выбираемый запас, всего	м ³						
	корневой	м ³	117950.7	117950.7				117950.7
	ликвидный	м ³	88540	88540				88540
	деловой	м ³	13920	13920				13920
Итого по лесничеству								
Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	905.42	905.42				905.42
		м ³	233047.7	233047.7				233047.7
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого	
			всего	в том числе				
				сплошная				выборочная
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	905.42	905.42				905.42
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	233047.7	233047.7				233047.7
	ликвидный	м³	186450	186450				186450
	деловой	м³	34640	34640				34640
Ель								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	193.8	193.8				193.8
		м³	43804	43804				43804
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	193.8	193.8				193.8
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	43804	43804				43804
	ликвидный	м³	35040	35040				35040
	деловой	м³	6310	6310				6310
Итого по хвойным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1099.22	1099.22				1099.22
		м³	276851.7	276851.7				276851.7
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1099.22	1099.22				1099.22
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	276851.7	276851.7				276851.7
	ликвидный	м³	221490	221490				221490
	деловой	м³	40950	40950				40950
Береза								

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	511.7	511.7				511.7
		м³	89166	89166				89166
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	511.7	511.7				511.7
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	89166	89166				89166
	ликвидный	м³	57960	57960				57960
	деловой	м³	5800	5800				5800
Осина								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11.0	11.0				11.0
		м³	2666	2666				2666
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	11.0	11.0				11.0
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	2666	2666				2666
	ликвидный	м³	1730	1730				1730
	деловой	м³	160	160				160
Ольха серая								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.4	0.4				0.4
		м³	32	32				32
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.4	0.4				0.4
	выбираемый запас, всего	м³						

№ № 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
	корневой	м³	32	32				32
	ликвидный	м³	20	20				20
	деловой	м³	-	-				-
Ольха черная								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0.5	0.5				0.5
		м³	115	115				115
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	0.5	0.5				0.5
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	115	115				115
	ликвидный	м³	70	70				70
	деловой	м³	10	10				10
Итого по мягколиственным								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	523.6	523.6				523.6
		м³	91979	91979				91979
2	Срок вырубki или уборки	лет						
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	523.6	523.6				523.6
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	91979	91979				91979
	ликвидный	м³	59780	59780				59780
	деловой	м³	5970	5970				5970
Итого по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1622.82	1622.82				1622.82
		м³	368830.7	368830.7				368830.7
2	Срок вырубki или уборки	лет						

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1622.82	1622.82				1622.82
	выбираемый запас, всего	м³						
	корневой	м³	368830.7	368830.7				368830.7
	ликвидный	м³	281270	281270				281270
	деловой	м³	46920	46920				46920

Дальнейшее планирование санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ), производится на основании проведенных лесопатологических обследований в соответствии со ст. 60.6. и 60.7. Лесного кодекса Российской Федерации. По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

Рекомендованный среднегодовой объем лесопатологических обследований и санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Кадыкского лесничества представлен в таблице 2.17.2.2.(15.1) Планирование, назначение и проведение СОМ осуществляется по результатам проведенных лесопатологических обследований лесных насаждений.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно лесной декларации. На лесных участках, предоставленных в аренду, санитарно-оздоровительные мероприятия осуществляются арендаторами этих участков на основании проекта освоения лесов.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитывается степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции, санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.2.(15.1).

Таблица 2.17.2.2.(15.1)

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	по результатам лесопатологического обследования	в соответствии с актом ЛПО, но не позднее двух лет с даты проведения ЛПО	
Лесопатологическое обследование*	га	200	в соответствии с пунктом 9 приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 910, но не позднее одного года после получения информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов	20
Обследование аварийных деревьев*	шт.	-	вне зависимости от вегетационного периода и времени года	
Рубка аварийных деревьев	шт.	по результатам обследования аварийных деревьев		

* по результатам государственного лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, согласно статье 60.6. Лесного Кодекса Российской Федерации.

Документированная информация, получаемая при осуществлении мероприятий по обеспечению санитарной безопасности в лесах, в установленном порядке представляется для внесения в государственный реестр.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

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.

Воспроизводство лесов – это рассматриваемый в непрерывном

движении и возобновлении процесс воссоздания лесов со всеми характерными для него свойствами, древесных и иных лесных ресурсов, а также полезностей леса.

2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся рубки осветления и прочистки (уход за молодняками).

Рубки осветления – направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород.

Рубки прочистки – направлены 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.

Осветления и прочистки проводятся при облистленном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Лесоводственные уходы (рубки ухода не связанные с заготовкой древесины) должны осуществляться до перевода лесных культур из несомкнувшихся в покрытые лесной растительностью земли.

Уход за молодняками может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерный (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности проведения рубок ухода за лесом.

Таблица 2.17.3.1.1.(16)

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование вида уходов	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторности лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Осветление		Хвойное	Сосна	398	2,95		80	590	7,4
			Ель	1327	8,76		265	1752	6,6
			Всего	1725	11,71		345	2342	6,8
		Итого осветление		1725	11,71		345	2342	6,8

Наименование вида уходов	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь , га	Вырубаемы й запас, тыс. куб. м	Срок повторя- емости лет	Ежегодный размер		
							Площадь , га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прочистка		Хвойное	Сосна	315	5,92		45	846	18,8
			Ель	1196	19,38		171	2768	16,2
			Всего	1511	25,30		216	3614	16,7
			Береза	207	4,02		14	574	19,4
			Всего	207	4,02		14	574	19,4
		Итого прочистка		1718	29,32		230	4188	17,1
Итого рубок ухода за молодняками				3443	41,03		575	6530	11,9
Уход за лесами путем проведения агролесомелиорат ивных мероприятий			-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:			-	-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений			-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород			-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев			-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов			-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками			-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском			-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности			-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия			-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.17.3.1.2.

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в
сосновых насаждениях южно-таежного района европейской части
Российской Федерации**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15-20	-	-	0,8 0,7	20-30	7СЗБ
	брусничный (IV)	10-15	0,8	25-30	0,8	20-30	8С2Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
			0,6		0,6		
	кисличный (III-II)	5-10	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	30-40	8С2Б
	черничный (IV-III)	10-15	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-30	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	15-20	-	-	0,8 0,7	20-30	7С3Б
2. Сосново- лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	25-30	7С3Б
	брусничный (IV)	50-10	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	8С2Б
	кисличный (III-II)	4-7	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	30-40	8С2Б
	черничный (IV-III)	5-8	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	30-40	(7-8)С (2-3)Б
	долгомошный (IV)	8-15	0,7 0,5	25-30	0,7 0,5	20-30	7С3Б
2.1. Сосново- лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	4-7	0,7 0,4	40-50	0,7 0,4	30-40	(6-8)С (2-4)Б
	кисличный (III-II)	3-7	0,6 0,3	50-60	0,6 0,4	40-50	(6-8)С (2-4)Б
	черничный (IV-III)	4-7	0,6 0,3	40-50	0,6 0,4	40-50	(6-8)С (2-4)Б
	долгомошный (IV)	6-12	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	(5-7)С (3-5)Б
3. Лиственно- сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	4-6	0,6 0,4	40-50	0,6 0,4	30-40	(4-7)С (3-6)Б
	кисличный	3-5	0,5 0,3	50-60	0,6 0,3	40-50	(5-8)С (2-5)Б
	черничный	4-6	0,6 0,3	40-50	0,6 0,4	30-40	(4-7)С (3-6)Б
	долгомошный	5-10	0,7 0,4	30-40	0,7 0,4	20-30	(3-6)С (4-7)Б

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу)

и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

3. Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования рубками осветления и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).

4. При наличии лесоводственной необходимости рубки лесных насаждений, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста, чем указано в таблице.

Таблица 2.17.3.1.3.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях южно-таежного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	8-12	0,8 0,6	20-30	0,8 0,6	20-30	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,8 0,5	25-35	0,8 0,6	20-25	8Е2Б
	долгомошные (IV)	15-20	0,8 0,5	25-40	0,8 0,6	20-30	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,8 0,5	30-45	0,8 0,6	20-30	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	20-30	(7-8)Е (2-3)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	8-12	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-50	8Е2Б
	черничные (II-III)	8-12	0,6 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	8Е2Б
	долгомошные (IV)	10-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	(7-8)Е (2-3)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	8-12	0,6 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	(7-8)Е (2-3)Б
	травяно-болотные (IV-III)	10-15	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	(7-8)Е (2-3)Б
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	кисличные (I)	5-7	0,6 0,3	30-60	0,6 0,4	30-60	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные (II-III)	5-7	0,6 0,3	30-60	0,6 0,4	30-50	(7-8)Е (2-3)Б
	долгомошные (IV)	6-10	0,7 0,23	30-50	0,7 0,5	30-40	(6-8)Е (2-4)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Максимальная сомкнутость крон до ухода после ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
	приручейно-крупнотравные (I-II)	5-7	0,6 0,3	30-60	0,6 0,4	30-40	(6-8)Е (2-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	6-10	0,7 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	(6-8)Е (2-4)Б
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	5-7	нет огр.	нет огр. 6-8	нет огр.	нет огр. 8-10	(6-8)Е (2-4)Б
	черничные	5-7	нет огр.	нет огр. 6-8	нет огр.	40-50/100 8-10	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные	8-10	нет огр.	нет огр. 8-10	нет огр.	40-50/100 10-12	(>3)Е (<7)Б,Ос
	приручейно-крупнотравные	5-7	нет огр.	нет огр. 6-8	нет огр.	40-50/100 8-10	(>4)Е (<6)Б,Ос
	травяно-болотные	8-10	нет огр.	нет огр. 8-10	нет огр.	40-50/100 10-12	(>3)Е (<7)Б,Ос

Примечания:

1. Исходный состав в графе 1 для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями.

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

Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

В группах типов леса со слабодренированными почвами рубки переформирования не ведутся, и такие насаждения относятся к лиственным хозяйственным секциям.

4. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в группах типов леса: ельники долгомошные и ельники болотно-травяные ведутся только при благоприятных экономических условиях.

2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) основных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) и на лесосеках сплошных санитарных рубок и сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений предстоящего периода. Оно, наряду с восстановлением лесных насаждений должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 № 1024 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.

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, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных

участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Способы лесовосстановления на не покрытых лесной растительностью землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода, зависят от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель и осуществляется согласно требованиям, изложенным в таблице 2.17.3.2.2., а также с учётом установленного для Кадыйского лесничества соотношения площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений по целевым прогнозным показателям (ЦПП №6) – 17 %.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области устанавливаются сосна, ель и берёза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Виды и объёмы лесовосстановительных мероприятий на предстоящий период приведены в таблице 2.17.3.2.1.(17).

Таблица 2.17.3.2.1.(17)

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				площадь, га		
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого	Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, -всего:	1764	5243	179	7186	28210	-	35396
в том числе по породам:							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогаины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
хвойным	1058	868	29	1955	3830	-	5785
- сосна	637	575	21	1233	2940	-	4173
- ель	421	293	8	722	890	-	1612
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	706	4375	150	5231	24380	-	29611
- береза	454	3335	106	3895	17220	-	21115
- осина	249	1032	34	1315	6490	-	7805
- ольха серая и прочие	3	8	6	17	670	-	687
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	1720	420	17	2157	4800	-	6957
из них пот породам:							
хвойным	1720	420	17	2157	4800	-	6957
- сосна	688	168	10	866	1920	-	2786
- ель	1032	252	7	1291	2880	-	4171
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего:	-	-	-	-	1410	-	1410
из них пот породам:							
хвойным	-	-	-	-	1410	-	1410
- ель	-	-	-	-	1410	-	1410
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего:	44	4823	162	5029	22000	-	27029
Из них по породам:							
хвойным	11	581	26	618	1460	-	2078
- сосна	6	369	17	392	70	-	462
- ель	5	212	9	226	760	-	986
твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственным	33	4242	135	4410	20540	-	24950
- береза	33	4242	135	4410	20540	-	24950
- осина	-	-	-	-	-	-	-
- ольха серая и прочие	-	-	-	-	-	-	-

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 лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

На не покрытых лесной растительностью землях по площади 4782 га проведены работы по содействию лесовозобновлению путем минерализации почвы или сохранения подроста. На оставшейся площади лесные культуры следует создавать на 89,7% (2157 га) площади этих земель. На остальной их площади (10,3% или 247 га) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

На лесосеках сплошных рубок спелых и перестойных насаждений предстоящего периода соотношение площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 17 % (ЦПП), комбинированное лесовосстановление – 5 %, естественное лесовосстановление – 78%, в т.ч. сохранение подроста – 15%, минерализация почвы – 30 %, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов – 33%.

В соответствии с пунктом 42 приказа Минприроды России от 01 декабря 2020 года №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» в защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки, проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

Данные таблицы и доля способов лесовосстановления в общем объеме лесовосстановительных мероприятий определены исходя из 100% освоения расчетной лесосеки по сплошным рубкам в предстоящем периоде и проведения лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесной растительностью землях в полном объеме.

Фактическое проведение лесовосстановительных мероприятий по годам действия лесохозяйственного регламента должно устанавливаться в зависимости от объемов освоения расчетной лесосеки в год, предшествующий проведению мероприятий, наличия не покрытых лесной растительностью земель и выбранных способов лесовосстановления при составлении проектов лесовосстановления.

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 таблице 2.17.3.2.2. Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

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).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом РФ, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса 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 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – государственные (муниципальные) учреждения);

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации (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 Лесного кодекса Российской Федерации;

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.

(Лица, указанные в подпункте «в», имеют право на договорной основе передать осуществление лесовосстановления иным лицам, в том числе государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

В отношении лиц, указанных в подпункте «в», действуют особенности, предусмотренные статьей 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Проект лесовосстановления должен содержать:

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, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

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);

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, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

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, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

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, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил);

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);

сведения об исполнителе работ по лесовосстановлению.

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, а также в случае, предусмотренном пунктом 14.8 Правил, и осуществляется в порядке, предусмотренным приложением для разработки проекта лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Лесным

кодексом РФ. Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.2.

Арендаторы участков лесного фонда должны обеспечить максимальную заготовку шишек хвойных пород при проведении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений, санитарных рубок и при уходе за лесами.

Таблица 2.17.3.2.2.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества
жизнеспособного подроста и молодняка основных 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	
2.3. Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,2
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	более 1,7
			Кисличные, черничные	более 1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,5
	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
			Кисличные, черничные	0,7
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2-1,6
		Кисличные, черничные	1,2-1,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
	Ель	Кисличные, черничные	1,2-1,6
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6
		Кисличные, черничные	Менее 0,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,7
		Кисличные, черничные	Менее 0,7
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,6

Примечание: В соответствии с Лесным планом Костромской области на 2019-2028 год хозяйственно-ценными древесными породами для нужд Костромской области установлены сосна, ель и берёза.

Возможно проведение естественного восстановления лесов вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению путем сохранения подроста и молодняка хозяйственно-ценных древесных пород (сосна, ель и берёза) при проведении рубок лесных насаждений и путём минерализации почвы.

Искусственное и комбинированное лесовосстановления. Лесные культуры

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

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

Создание лесных культур следует предусматривать на вырубках в первую очередь следующих основных типов леса: брусничных, кисличных, черничных.

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 лесном 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.

При сплошной расчистке, стволы нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы. Частичная расчистка осуществляется полосами различной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

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.

Отвод лесного участка для создания лесных культур заключается в его инструментальной геодезической съемке с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Корчевка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин для посадки лесных культур.

Таблица 2.17.3.2.3.

Способы подготовки почвы и посадка леса

Категория земель	Способ подготовки почвы	
	полосами	бороздами
1	2	3
На землях непокрытых лесной растительностью	20 %	80 %
На лесосеках сплошных рубок предстоящего периода	30 %	70 %

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.

Посадка леса должна производиться: механизированным и ручным способами.

В соответствии с правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024 с 1 января 2025 года по 1 сентября 2028 года, не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев и(или) саженцев с закрытой корневой системой.

Способ создания лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой заключается прямолинейном размещении посадочных мест на лесокультурной площади.

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. При посадке применяют ручное устройство «Pottiputki» - посадочное ружье, представляющее полую трубу с заостренным наконечником, которую заглубляют в почву усилием ноги. На нижнем конце имеются 2 желобчатые лопасти из высокопрочной стали. При заглублении в почву они сомкнуты. Требуемая глубина регулируется с помощью рукоятки. При нажатии на педаль ногой, лопасти раскрываются, и сеянец в стаканчике через донное отверстие опускается в продавленную в почве лунку. Затем трубу извлекают, а почву вокруг сеянца уплотняют ногой. Подпружиненные лопасти вновь смыкаются при оттягивании защелки в верхнем конце посадочной трубки. Производительность труда рабочего при посадке сеянцев с ЗКС составляет 1000 до 1500 шт. за одну рабочую смену.

В России также имеется ряд технических решений для производства культур различных пород вручную. Известны такие орудия, как цилиндрическая лопата (меч-лопата), «Лилипут», разработанные в ЛатНИИЛХе, которые применяются на песчаных и реже на глинистых почвах, не содержащих твердых включений. Посадка под цилиндрическую лопату более трудоемка, но зато улучшается качество посадочных лунок.

Породный состав и густота лесных культур

Хозяйственно-ценными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях являются сосна, ель и берёза. Планируются культуры сосны (40%) и культуры ели (60%). Культуры берёзы не проектируются.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной основной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких основных 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, 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.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания 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.

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. 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.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами – 2,6-4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований. Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.4.

Таблица 2.17.3.2.4.

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	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 не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее
1	2	3	4	5	6	7	8
Южно-таёжный район европейской части Российской Федерации							
Береза карельская	2	2,5	20	Брусничная, Кисличная, Черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель европейская (обыкновенная)	3	2,0	12	Брусничная, кисличная Черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	2,0	0,7
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная Черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручевая	8	1,7	0,7
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,5	12	Брусничная, кисличная Черничная	10	1,6	0,8
				Долгомошная, травяная	10	1,6	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, сфагновая	7	2,0	0,8
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная	5	1,7	1,0

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 участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания 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.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород – весна (апрель – по снежному покрову, первая и вторая декады мая – непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80% – для сосны (1,0 кг), для ели (1,2 кг); на свежих вырубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% – для сосны (1,5 кг), для ели (1,8 кг) на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

В большинстве случаев лучшим сроком создания лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Уход за лесными культурами

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за искусственным и комбинированным лесовосстановлением.

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 уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы.

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. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне – до 2 уходов.

Рекомендуемое количество агротехнических уходов:

Возраст культур, лет	1	2	3	Всего
Количество уходов	2	2	1	5

Первый уход за почвой следует проводить ранней весной до появления сорняков.

Рекомендуемое количество лесоводственных уходов:

Возраст культур, лет	4	5	6	Всего
Количество уходов	1	-	1	2

Определение приживаемости лесных культур

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 культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 га учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 га – не менее 4 %, от 6 до 10 га – не менее 3 %, от 11 до 50 га – не менее 2 %, от 50 до 100 га – не менее 1,5 %, 100 га и более – не менее 1 %. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади)

устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в таблице 2.17.3.2.2.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в лесах, расположенных в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций и других защитных лесах.

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

- планировка 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.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.17.3.2.4.

Содействие естественному лесовосстановлению

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.

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 2.17.3.2.2. 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 лесного 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.

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 таблице 2.17.3.2.2.

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 основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий

успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 га, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений главных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тыс., средней густоты - 2 - 8 тыс., густой - более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 %.

Учет подроста проводится на площадках размером 10 кв.м, которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого лесного участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета – через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

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).

При этом количество подроста до начала проведения работ по минерализации почвы должно соответствовать требованиям (критериям), предусмотренным таблицей 2.17.3.2.2.

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.

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, 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 таблице 2.17.3.2.4.

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

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

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях (с режимом ограниченной хозяйственной деятельности), 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 (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 2.17.3.2.4.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении лесного участка к землям, занятым лесными насаждениями

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Леса Кадыйского лесничества находятся в таежной зоне, в южно-таежном лесном районе европейской части Российской Федерации.

В основу типологической характеристики лесов лесничества положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н. Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов в условиях таежной зоны. Эта классификация построена с учетом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой насаждениями. При этом наименование типа леса составляется из наименования преобладающей породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания), пример – сосняк лишайниковый, ельник кисличный.

На основе этой классификации бывшим Всесоюзным научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам таёжной зоны европейской части РСФСР, которая была утверждена бывшим Гослесхозом СССР 02.12.1982 года. В ней тип леса по В.Н. Сукачеву дополнен типом вырубки по классификации академика И.С. Мелехова. Эта схема групп типов леса использовалась при последних 4-х лесоустройствах.

Выделение типов леса в пределах каждого природного района создает условия для перевода лесного хозяйства на зонально-типологическую основу. С учетом целевого назначения лесов и природно-экономических особенностей лесорастительных районов ВНИИЛМом составлены системы лесохозяйственных мероприятий, которые рекомендуется использовать при выполнении лесохозяйственных мероприятий в Кадыйском лесничестве.

Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества приведены в действующих наставлениях и указаниях: Правила заготовки древесины, Правила ухода за лесами и другими нормативными актами, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента. Указанные сведения приведены в соответствующих разделах Главы 2 по растительным зонам и лесными районами.

ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесным кодексом Российской Федерации предусмотрено 17 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов Кадыкского лесничества, приведены в таблице 3.1. (18).

Таблица 3.1.(18)

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
1.	Защитные леса, в том числе:	
1.1.	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым ООПТ; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; заготовка живицы; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание и эксплуатация лесных плантаций; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; ведение сельского хозяйства; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); использование лесов для переработки древесины

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		и иных лесных ресурсов;
1.2.	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Запрещается: - использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); - создание и эксплуатация лесных плантаций; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа; - использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены; - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов; сброс сточных, в том числе дренажных, вод; разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»); проведение сплошных рубок, за исключением, 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; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; заготовка живицы; В границах прибрежных полос дополнительно запрещается: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
1.3.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: в том числе:	
1.3.1.	- леса, расположенные в	Запрещается:

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
	зеленых зонах	проведение сплошных рубок, за исключением, 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; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, 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); строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
1.3.2.	- леса, расположенные в лесопарковых зонах	Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, 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; заготовка живицы; осуществление видов деятельности в сфере

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.
1.3.3.	- леса, расположенные в защитных полосах лесов	Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, 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; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация.
1.4.	Ценные леса, в том числе:	
1.4.1.	- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, 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; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация;

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		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, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.
1.4.2.	- нерестоохранные полосы лесов	Запрещается: проведение сплошных рубок, за исключением, 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; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья.
2.	Эксплуатационные леса	Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, 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.

На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Список особо защитных участков лесов приведен в приложении к регламенту.

В таблице 3.2.1.(19) указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Таблица 3.2.1.(19)

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов (- берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов; - почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов; - полосы шириной 50 метров, примыкающие к кромке оврага)	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; заготовка живицы; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; переработка древесины и иных лесных ресурсов; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных плантаций и их эксплуатация; не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; заготовка пневого осмола. Кроме того, в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (ст. 65) в границах прибрежных

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		защитных полос запрещается: распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
2.	Опушки лесов, границающие с безлесными пространствами (- опушки лесов, границающие с безлесными пространствами; - полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством; - небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; - защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов; - участки леса на крутых горных склонах)	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства; заготовка живицы; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
3.	Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства (- лесосеменные плантации (ЛСП); - постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ); - плюсовые насаждения; - плюсовые деревья (участки леса с наличием плюсовых деревьев); - испытательные культуры; - архивы клонов плюсовых деревьев; - маточные плантации;	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; заготовка живицы; переработка древесины и иных лесных ресурсов; выращивание лесных плодовых, ягодных,

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	- географические лесные культуры; - популяционно- экологические культуры)	декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных плантаций и их эксплуатация. не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
4.	Заповедные лесные участки	Запрещено: проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства; заготовка живицы; переработка древесины и иных лесных ресурсов; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных плантаций и их эксплуатация; не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; заготовка живицы, переработка древесины и иных лесных ресурсов; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; заготовка живицы; переработка древесины и иных лесных ресурсов; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных плантаций и их эксплуатация не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
7.	Объекты природного наследия	Запрещено: проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; заготовка живицы; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;
8.	Другие особо защитные	Запрещено:

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	участки лесов (- участки лесов вокруг глухариных токов; - участки лесов вокруг естественных солонцов; - медоносные участки лесов; - участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений; - участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)	проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации 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; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; заготовка живицы; переработка древесины и иных лесных ресурсов; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных плантаций и их эксплуатация; не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.
8.1.	Особо охраняемые части особо охраняемых природных территорий; - леса в охранной зоне особо охраняемой природной территории	В соответствии с Положением о конкретном ООПТ

Примечание: Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

На территории лесничества использование лесов может быть следующих видов:

заготовка древесины;
заготовка живицы;
заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
ведение сельского хозяйства;
осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;

осуществление научно-исследовательской деятельности,
 образовательной деятельности;
 осуществление рекреационной деятельности;
 создание лесных плантаций и их эксплуатация;
 выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений,
 лекарственных растений;
 создание лесных питомников и их эксплуатация;
 осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча
 полезных ископаемых;
 осуществление изыскательской деятельности;
 строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных
 водных объектов, создание и расширение морских и речных портов,
 строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических
 сооружений;
 строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
 создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей
 инфраструктуры;
 осуществление религиозной деятельности.

Ограничения при заготовке живицы

Ограничения при заготовке живицы установлены Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года №911.

Не допускается проведение подсочки:

лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
 лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие
 воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных
 факторов;

лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

Запрещается прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами.

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов установлены Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов,

утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года №496.

Запрещается использовать для заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (утвержден приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»).

Запрещается осуществлять заготовку пневого осмола в противозрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

При заготовке бересты запрещается рубка деревьев.

Не допускается заготовка коры деревьев и кустарников, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопроductии.

Не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей, а также обрубка сучьев и вершин с сырораствующих деревьев при заготовке хвороста.

Запрещается производить сбор лесной подстилки и опавшего листа на одной и той же площади чаще одного раза в пять лет, также запрещается производить сбор лесной подстилки на всю ее толщину.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.

Лица, которым предоставлено право этого вида использования лесов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений установлены Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года №494.

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

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». Также запрещается:

при заготовке плодов рубка плодоносящих ветвей и деревьев;

при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;

при заготовке грибов вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

при заготовке черемши, щавеля, побегов папоротника орляка вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника.

При сборе лекарственных растений запрещается повторный сбор сырья лекарственных растений в одних и тех же угодьях до полного восстановления запасов сырья конкретного вида.

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

надземных органов (травы) многолетних растений – один раз в 4-6 лет;

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

Ограничения при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Ограничения при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства установлены в соответствии со ст. 36 и 37 Лесного кодекса Российской Федерации, а также Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».

Запрещается:

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в зеленых зонах, в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, в городских лесах (ст. 114 и 116 Лесного кодекса Российской Федерации);

отлов и содержание в неволе диких охотничьих животных без специального разрешения специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания;

применение малокалиберных винтовок и карабинов по патрон калибра 5,6 мм бокового огня;

применение нарезного оружия, за исключением охоты на бурого медведя и диких копытных животных (лось, северный олень, кабан);

применение любых видов химических препаратов, взрывчатых веществ при добыче диких животных, за исключением пахучих приманок;

использование сетей, вентерей, петель, шатров, а также использование петель при охоте на медведя, диких копытных животных;

применение магнитофонов и других воспроизводящих звук электронных устройств;

сбор яиц и разорение гнезд диких птиц, разрушение бобровых плотин, разрушение и раскопка постоянных жилищ пушных зверей и барсука.

В заповедниках, национальных парках, заказниках, их охранных зонах, в лесах, расположенные в зеленых зонах порядок возможного использования государственного охотничьего фонда определяется Положением о них.

Ограничения при ведении сельского хозяйства и осуществлении рыболовства

Ограничения при ведении сельского хозяйства установлены Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Минприроды России от 02 июля 2020 года № 408, Лесным кодексом Российской Федерации

Ведение сельского хозяйства запрещается:

в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства;

в лесах, расположенных в лесопарковых зонах;

в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях);

в городских лесах;

на заповедных лесных участках;

на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков).

Запрещается выпас сельскохозяйственных животных на участках:

занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;

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

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

с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Запрещается выпас сельскохозяйственных животных без огораживания скотопрогонов или пастбищ во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

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

Для осуществления северного оленеводства на лесных участках, предоставляемых гражданам и юридическим лицам запрещается применять пастбищеобороты, приводящие к ухудшению напочвенного покрова и поверхности почвы таких участков.

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности запрещаются применять химические и биологические препараты, не соответствующие Федеральному закону «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ.

При использовании лесов для осуществления рыболовства не допускается:

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

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

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

Земли, нарушенные при использовании лесов для осуществления рыболовства, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения использования лесного участка согласно договору аренды лесного участка (договору безвозмездного пользования лесным участком).

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.

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 487.

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

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

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

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

При проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается заготовка отдельных видов недревесных лесных ресурсов:

- еловых, пихтовых, сосновых лап;

- веников, ветвей и кустарников для метел и плетения;

- древесной зелени.

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года №908, Земельным кодексом Российской Федерации (Фед. закон № 136-ФЗ от 25 октября 2001 г).

На землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению (ст. 98 Земельного кодекса Российской Федерации).

Не допускается использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации.

Не допускается использование лесов для осуществления рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека.

При осуществлении рекреационной деятельности не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации установлены отраслевыми стандартами по созданию лесных плантаций (новогодних елей, ивовых плантаций, плантаций ускоренного выращивания ели и сосны на баланс, пиловочник, лесосеменные плантации), а также «Основными положениями по лесному семеноводству в Российской Федерации», утвержденные приказом Федеральной службой лесного хозяйства от 23.12.93 № 339 и иными нормативными актами.

Запрещается:

использование защитных лесов и особо защитных участков леса;

при создании плантаций целевого назначения - использование нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений с непроверенными посевными и иными качествами, использование удобрений и ядохимикатов не включенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, использование удобрений и ядохимикатов без согласования с природоохранными органами и органами Госсанэпиднадзора, создание плантаций по проектам не прошедшим государственную экспертизу в соответствующих органах;

при закладке и (или) реконструкции ЛСП – размещение на полях плантации менее 50 клонов плюсовых деревьев, использование нестандартного посадочного материала, оставление минусовых деревьев одной с ЛСП целевой породы на расстоянии менее 300 м от ЛСП.

Выборочные рубки на постоянных лесосеменных участках допускаются только в порядке ухода за плодоношением древесных пород.

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 497, а также ст. 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается:

использовать участки малоценных насаждений, намеченные под реконструкцию;

использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации;

использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов;

осуществлять использование лесов способами и технологиями, допускающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов.

Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (создании лесных питомников и их эксплуатации)

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденных приказом Минприроды России от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации установлены следующие ограничения:

для создания лесных питомников используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса;

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

не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены;

смешение партий семян лесных растений не допускается;

использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для создания лесных питомников запрещается.

Ограничения при выполнении работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых

Ограничения по использованию лесов при выполнении работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых установлены Правилами использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи

полезных ископаемых, утвержденными приказом Минприроды России от 07 июля 2020 года № 417 и Законом о недрах от 21.02.1992 № 2395-1.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

а) валка деревьев и расчистка от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление порубочными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, оставление (хранение) свежесрубленной древесины в лесу в летний период без принятия мер по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными в порядке, установленном Лесным кодексом;

б) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

в) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

г) захламление лесов отходами производства и потребления;

д) загрязнение площади земель, на которых осуществляется использование лесов и территории за ее пределами, химическими и радиоактивными веществами;

е) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Пользование недрами на особо охраняемых территориях производится в соответствии со статусом этих территорий.

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.

Ограничения при осуществлении изыскательской деятельности

Ограничения при осуществлении изыскательской деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 25 апреля 2024 года № 241.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности не допускается:

а) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов;

б) захламление территорий, на которых осуществляется использование лесов и прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, отходами производства и потребления;

в) загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

г) проезд транспортных средств по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании сервитута, после прекращения действия сервитута обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием.

Индивидуальные предприниматели, юридические лица, использующие леса на основании публичного сервитута, обязаны привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешенным использованием и снести сооружение, размещенное на основании публичного сервитута, после завершения изыскательской деятельности, для обеспечения которой установлен публичный сервитут.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создании и расширении морских и речных портов, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 10 июля 2020 года № 434.

В соответствии с указанными Правилами при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение

поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;

захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;

загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

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 июля 2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Ограничения при создании и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Ограничения при создании и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры установлены Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов,

утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 495.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации;

въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации

Ограничения при осуществлении религиозной деятельности

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и другими федеральными законами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент Кадыйского лесничества обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества. 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.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;

- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;

- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Кадыйского лесничества Костромской области (Приложение № 14 к приказу Рослесхоза от 04.05.2016 № 159 и данные ГЛР на 01.01.2025 г)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего особо защитных участков лесов				7428,2			7428,0
Объекты лесного семеноводства				611,0			600,0
постоянные лесосеменные участки	Кадыйское	51	1-9, 11-13, 15-18	87,0	51	1-9, 11-13, 15-18	87,0
		54	1, 2, 4-11, 15, 17, 22, 24	102,2	54	1, 2, 4-11, 15, 17, 22, 24	102,2
		55	1-24	140,0	55	1-17	129,0
		56	1-26	139,8	56	1-26	139,8
		57	1-33	142,0	57	1-33	142,0
Другие особо защитные участки лесов:				3824,4			3824,4
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)				1843,2			1843,2
	Ведровское	163	13-16, 19-21, 23-33, 35, 36	73,2	163	13-16, 19-21, 23-33, 35, 36	73,2
		176	1, 4-23	62,2	176	1, 4 - 23	62,2
		177	1-6, 11-14, 16, 17	72,7	177	1-6, 11-14, 16, 17	72,7
		192	1-10	74,3	192	1 - 10	74,3
	Кадыйское	17	26-28, 30-32	16,8	17	26-28, 30-32	16,8
		18	21-43	87,7	18	21-43	87,7
		40	7-9, 13, 16- 31, 33-52, 58, 61-71	198,1	40	7-9, 13, 16- 31, 33-52, 58, 61-71	198,1
		58	2, 6, 7, 10, 13-17, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 33, 34, 42-44, 47, 56-58	75,8	58	2, 6, 7, 10, 13-17, 21, 22, 25, 26, 28, 30, 31, 33, 34, 42-44, 47, 56-58	75,8
		59	1-35, 44, 45	124,1	59	1-35, 44, 45	124,1
		60	1-5, 7-35, 37- 40, 43, 54-59	112,1	60	1-5, 7-35, 37- 40, 43, 54-59	112,1
		61	1-6, 8-10, 13- 21, 24, 25, 31, 32, 34, 37, 87, 88, 90, 91	42,6	61	1-6, 8-10, 13- 21, 24, 25, 31, 32, 34, 37, 87, 88, 90, 91	42,6
		Северное	86	35, 40	10,9	86	35, 40
	114		16-19, 30-36, 47-49	53,1	114	16-19, 30-36, 47-49	53,1
	115		5-7, 10-12	82,6	115	5-7, 10-12	82,6
	Чернышевское	17	76-78, 88-94, 103	24,4	17	76-78, 88-94, 103	24,4

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ (участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов)		36	1-39, 45-53	127,0	36	1-39, 45-53	127.0	
		54	23, 31-39, 45-48, 51, 52, 57-59, 67-73	129,9	54	23, 31-39, 45- 48, 51, 52, 57-59, 67-73	129.9	
		55	66, 67	0,4	55	66, 67	0.4	
		72	6, 9, 41-43	26,1	72	6, 9, 41-43	26.1	
		73	1-3, 5-9, 11- 19, 23-27, 57-60, 62, 63, 65	91,0	73	1-3, 5-9, 11- 19, 23-27, 57- 60, 62, 63, 65	91.0	
		74	1-11, 13, 20, 48-55	77,4	74	1-11, 13, 20, 48-55	77.4	
		75	54, 55	2,1	75	54, 55	2.1	
		116	14-18, 20-27, 31, 32, 35, 40-46	87,0	116	14-18, 20-28, 31-33, 35,36, 40-46	87.0	
	Южное	10	6	0,5	10	6	0.5	
		15	36-38, 54-56	9,5	15	36-38, 54-56	9.5	
		18	18, 19	3,2	18	18, 19	3.2	
		20	12-14	1,4	20	12-14	1.4	
		21	1-9, 47-50, 61, 62	71,0	21	1-9, 47-50, 61, 62	71.0	
		47	1-8, 13, 17- 20, 25	87,8	47	1-8, 13, 17- 20, 25	87.8	
		48	8, 9, 10, 23, 27-30	18,3	48	8, 9, 10, 23, 27-30	18.3	
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристически х баз и других лечебных и оздоровитель ных учреждений (участки лесов вокруг лечебных и оздоровитель ных учреждений)				3,7			3.7
		Южное	65	3	3,7	65	3	3.7
			272,3			272,3		
	Ведровское	164	12, 14, 18, 19	13,3	164	12, 14, 18, 19	13,3	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами (в Лесоустроите льной инструкции отсутствуют)	Кадыйское	16	4, 5, 33-36	14,6	16	4, 5, 33-36	14,6	
		20	14, 27, 28, 50, 51	12,5	20	14, 27, 28, 50, 51	12,5	
		64	8, 13-16, 24, 43, 44, 63	28,8	64	8, 13-16, 24, 43, 44, 63	28,8	
	Чернышевское	37	27, 37, 48, 52	4,3	37	27, 37, 48, 52	4,3	
		38	23, 24, 32, 33, 43, 47	15,7	38	23, 24, 32, 33, 43, 47	15,7	
	Шуйское	66	30-32, 37, 38, 45, 46	30,7	66	30-32, 37, 38, 45, 46	30,7	
		67	12-14, 18-20	40,8	67	12-14, 18-20	40,8	
		95	14, 16, 17	16,5	95	14, 16, 17	16,5	
		96	12, 17-20, 24	47,2	96	12, 17-20, 24	47,2	
		114	1, 3-6, 8, 42, 43	23,3	114	1, 3-6, 8, 42, 43	23,3	
		115	1-5, 31	22,2	115	1-5, 31	22,2	
		116	1, 3, 41	2,4	116	1, 3, 41	2,4	
участки лесов вокруг глухариных токов				1705,2				1705,2
	Ведровское	20	10, 11	13,6	20	10, 11	13,6	
		25	1, 2, 5	28,4	25	1, 2, 5	28,4	
		45	1, 2, 5-9	60,7	45	1, 2, 5-9	60,7	
		50	5	4,3	50	5	4,3	
		54	1, 4-6	36,7	54	1, 4-6	36,7	
	Кадыйское	6	32	26,7	6	32	26,7	
		19	11	3,2	19	11	3,2	
		23	1, 2	54,6	23	1, 2	54,6	
		92	14	4,0	92	14	4,0	
		98	28	4,5	98	28	4,5	
		117	16, 17	9,7	117	16, 17	9,7	
	Немденское	2	5	17,6	2	5	17,6	
		14	7	7,3	14	7	7,3	
		21	9	61,6	21	9	61,6	
		23	10,11	14,1	23	10,11	14,1	
		30	12	14,6	30	12	14,6	
		35	3-6	89,7	35	3-6	89,7	
		41	6,9	10,7	41	6,9	10,7	
		61	25-30	23,0	61	25-30	23,0	
		66	5, 6, 8, 9	62,9	66	5, 6, 8, 9	62,9	
		69	15	15,0	69	15	15,0	
		76	10, 12, 21	44,6	76	10, 12, 21	44,6	
		90	3, 4	9,0	90	3, 4	9,0	
		101	7, 8	23,3	101	7, 8	23,3	
		113	13, 18	64,8	113	13, 18	64,8	
		131	14	86,3	131	14	86,3	
		161	8, 12, 14, 15	75,8	161	8, 12, 14, 15	75,8	
		162	12, 13	11,3	162	12, 13	11,3	
		Октябрьское	5	7	3,4	5	7	3,4
	17		21, 22, 24,	41,3	17	21, 22, 24,	41,3	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.			
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	участки лесов вокруг глухариных токов		25, 28			25, 28		
		24	8 - 10	40,9	24	8 - 10	40,9	
		25	13-15	45,6	25	13-15	45,6	
		31	2, 6	2,7	31	2, 6	2,7	
		35	13, 19, 22	24,8	35	13, 19, 22	24,8	
		39	3-5	16,5	39	3-5	16,5	
		48	17, 18, 22-24	45,7	48	17, 18, 22-24	45,7	
		52	17, 21	8,2	52	17, 21	8,2	
		65	7, 14	46,9	65	7, 14	46,9	
		66	1	16,2	66	1	16,2	
		80	19, 20, 27, 29	98,0	80	19, 20, 27, 29	98,0	
		85	61, 62, 64	45,5	85	61, 62, 64	45,5	
		87	1, 12, 13, 19- 21	32,4	87	1, 12, 13, 19- 21	32,4	
		88	9-12	34,1	88	9-12	34,1	
		90	5	4,9	90	5	4,9	
		123	3-5	21,3	123	3-5	21,3	
		131	7, 8	15,2	131	7, 8	15,2	
		132	2	15,1	132	2	15,1	
		Чернышевское	20	9, 12, 13, 17- 19	45,9	20	9, 12, 13, 17- 19	45,9
			46	7	4,2	46	7	4,2
	76		11	17,5	76	11	17,5	
	91		2	21,7	91	2	21,7	
	Шуйское	17	7, 9, 10, 13, 17, 18, 22-24, 30	59,3	17	7, 9, 10, 13, 17, 18, 22-24, 30	59,3	
		18	1, 7, 9	9,0	18	1, 7, 9	9,0	
		19	8	11,3	19	8	11,3	
		26	11, 13, 14	26,4	26	11, 13, 14	26,4	
		27	1	10,0	27	1	10,0	
		47	13, 16	32,1	47	13, 16	32,1	
		48	7	16,7	48	7	16,7	
		118	7	8,1	118	7	8,1	
		130	3	6,3	130	3	6,3	
Заповедные лесные участки				2992,8			3003,6	
	Немденское	3	14	64,3	3	14	64,3	
		7	20	12,4	7	20	12,4	
		12	9	2,7	12	9	2,7	
		14	1, 2, 7, 10	85,4	14	1, 2, 7, 10	85,4	
		21	9	61,6	21	9	61,6	
		22	11	10,7	22	11	10,7	
		33	7, 8	46,9	33	7, 8	46,9	
		40	3	15,9	40	3	15,9	
		41	6, 9	10,7	41	6, 9	10,7	
		44	16, 25, 27, 28	27,2	44	16, 25, 27, 28	27,2	
		69	15	15,0	69	15	15,0	
		131	14	86,3	131	14	86,3	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
Заповедные лесные участки	Октябрьское	45	6	9,3	45	6	9,3
		46	1	14,1	46	1	14,1
		51	13	29,2	51	13	29,2
		52	10	9,9	52	10	9,9
		65	6, 10	26,1	65	6, 10	26,1
		68	18, 22, 23	15,1	68	18, 22, 23	15,1
		76	5, 6, 14, 15, 17-19, 31, 34	106,4	76	5, 6, 14, 15, 17-19, 31, 34	106,4
		77	2-4, 9-15	59,5	77	2-4, 9-15	59,5
		78	1-3, 6, 9, 10	28,7	78	1-3, 6, 9, 10	28,7
		81	11, 15	143,0	81	11, 15	143,0
		82	39	18,9	82	39	18,9
		83	23, 26-28, 30, 31, 33	68,8	83	23, 26-28, 30, 31, 33	68,8
		84	17, 20, 21	66,9	84	17, 20, 21	66,9
		85	24-26, 31-35, 42, 43, 63	36,1	85	24-26, 31-35, 42, 43, 63	36,1
	Чернышевское	14	14, 24	117,3	14	14, 24	117,3
		17	10, 13, 18, 20-22, 27-29	34,4	17	10, 13, 18, 20-22, 27-29	34,4
		20	11, 14	9,7	20	11, 14	9,7
		21	9-11	11,1	21	9-11	11,1
		30	2, 8,13,15	105,2	30	2, 8,13,15	105,2
		31	10, 11	13,3	31	10, 11	13,3
		46	9	66,2	46	9	66,2
		47	10, 11	126,3	47	10, 11	126,3
		48	1, 5, 8, 12	44,2	48	1, 5, 8, 12	44,2
		49	5, 11, 12	38,2	49	5, 11, 12	38,2
		50	6, 14, 17, 21, 28, 29, 31	125,3	50	6, 14, 17, 21, 28, 29, 31	125,3
		51	21, 22, 24, 26-28, 40, 44-47, 50	120,2	51	21, 22, 24, 26-28, 40, 44- 47, 50	120,2
		52	29, 43	16,9	52	29, 43	16,9
		66	7, 21	12,1	66	7, 21	12,1
		67	1, 2, 6, 10, 17	139,5	67	1, 2, 6, 10, 17	139,5
		68	2, 16, 22	30,6	68	2, 16, 22	30,6
		69	2, 8, 9	57,3	69	2, 8, 9	57,3
	Шуйское	74	8	95,5	74	8	95,5
		134	3	25,0	134	3	25,0
		20	31, 32	5,6	20	31, 32	5,6
		22	3, 9	9,6	22	3, 9, 10	9,6
		23	6, 8	41,6	23	6-8, 10, 15	41,6
		25	8	59,5	25	8	59,5
		26	10	30,0	26	10	30,0
		64	11, 17	9,1	64	11, 17	9,1
		120	6	18,0	120	6	18,0
	Кадыйское	6	15, 17, 22,	229,4	6	15, 17, 22,	229,4

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	По приказу Рослесхоза № 159 от 04.05.2016 г.			По данным ГЛР на 01.01.2025 г.		
		№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Пло- щадь, га	№№ лесных кварталов	№№ лесотакса ционных выделов	Площадь , га
1	2	3	4	5	6	7	8
			25, 32			25, 32	
		8	9, 10, 28	25,9	8	9, 10, 28	25,9
		64	7, 9, 12, 14, 25, 34	28,2	64	7, 9, 12, 14, 25, 34	28,2
		76	3, 38	30,2	76	3, 38	41,0
		77	33, 38	22,8	77	33, 38	22,8
		78	36, 40, 47, 51, 52	29,5	78	36, 40, 47, 51, 52	29,5
		86	6, 7	15,1	86	6, 7	15,1
		103	12	55,2	103	12	55,2
		110	31	13,3	110	31	13,3
		116	16, 18	34,6	116	16, 18	34,6
		99	13-15, 22	29,2	99	13-15, 22	29,2
	Северное	106	4, 5, 14, 15	46,6	106	4, 5, 14, 15	46,6

Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Кадыйского
лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2025 года

Объекты лесного семеноводства (за исключением плюсовых деревьев)

Наименование объекта лесного семеноводства	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер квартала	Номер выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
Генетические резерваты	Кадыйское	-	51	1-9, 11-13, 15-18	87.0
Генетические резерваты	Кадыйское	-	54	1, 2, 4-11, 15, 17, 22, 24	102.2
Генетические резерваты	Кадыйское	-	55	1, 2, 4-9, 12-14, 16, 17, 20, 22	127.8
Генетические резерваты	Кадыйское	-	56	1-3, 5-7, 9-13, 15-22, 25, 26	117.3
Генетические резерваты	Кадыйское	-	57	1, 2, 4, 6-14, 16, 17, 19-23, 27-33	139.2
Итого					573.5

Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного
лесовосстановления вследствие природных процессов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Эксплуатационные леса	Ведровское	1-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199	17380
	Кадыйское	1-11, 13-29, 31-33, 40-45, 64-71, 87- 101, 103-125 Части кварталов: 12, 30, 36, 37, 58- 62, 78, 79, 86, 102	20044
	Немденское	2-7, 10-18, 20-29, 32-46, 61-69, 71-79, 81-93, 95-166 Части кварталов: 1, 8, 9, 19, 30, 31, 47-60, 70, 80, 94	31143
	Октябрьское	1-63, 69-74, 86-137 Части кварталов: 64-68, 75-85	28755
	Северное	1-28, 32, 33, 38-56, 60, 61, 71-73, 78-84, 87, 107, 108, 112 Части кварталов: 29-31, 34-37, 57-59, 63-68, 74-77, 85, 86, 88, 89, 91-95, 100-105, 109, 113, 114	14548
	Чернышевское	1-12, 15, 16, 21-35, 40-54, 56-72, 76-87, 91-118 Части кварталов: 13, 14, 17-20, 36- 39, 55, 73-75, 88-90	26305
	Шуйское	1-34, 37-64, 67-123, 125-138	30325

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		Части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 139, 140	
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634
Итого по эксплуатационным лесам			172134

Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
2. Леса, расположенные в водоохранных зонах	2. Леса, расположенные в водоохранных зонах
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	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)
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	леса, расположенные в 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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
зеленые зоны	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)
лесопарковые зоны	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)
городские леса	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	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)
4. Ценные леса	4. Ценные леса
государственные защитные лесные полосы	государственные защитные лесные полосы (леса линейного типа, искусственно созданные в лесостепных, степных зонах, зонах полупустынь и пустынь, выполняющие климаторегулирующие, почвозащитные, противозерозионные и водорегулирующие функции)
противозерозионные леса	противозерозионные леса (леса, предназначенные для охраны земель от эрозии)
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
	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 противозерозионное значение) лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)
леса, имеющие научное или историческое 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)
орехово-промысловые зоны	леса, расположенные в орехово-промысловых зонах (леса, являющиеся сырьевой базой для заготовки кедровых орехов)
лесные плодовые насаждения	лесные плодовые насаждения (леса, в составе которых произрастают ценные плодово-ягодные и орехоплодные породы деревьев и кустарников)
ленточные боры	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	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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (в редакции от 27.12.2018 № 538-ФЗ)
1	2
нерестоохранные полосы лесов	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)
-	5. Городские леса

Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Кадыйского муниципального района Костромской области

№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
1	Плаунок топяной (<i>Lycopodiella inundata</i>)	Кадыйский район	57.829020 43.342540
2	Грушанка зеленоцветная (<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.)	Кадыйский район	57.799335 42.952889
3	Ива лопарская (<i>Salix lapponum</i> L.)	Кадыйский район	57.746289 42.942560
		Кадыйский район	57.754754 42.929745
		Кадыйский район	57.755840 42.930631
		Кадыйский район	57.757190 42.921012
		Кадыйский район	57.753005 42.932356
		Кадыйский район	57.748223 42.936692
		Кадыйский район	57.746686 42.938995
4	Ива черниковидная (<i>Salix myrtilloides</i>)	Кадыйский район	57.757190 42.921012
		Кадыйский район	57.756565 42.922370
		Кадыйский район	57.756021 42.923642
		Кадыйский район	57.753005 42.932356
		Кадыйский район	57.748781 42.936419
		Кадыйский район	57.746289 42.942560
		Кадыйский район	57.755806 42.930709
		Кадыйский район	57.744314 42.944295
5	Молочай Бородина (<i>Euforbia borodinii</i>)	Кадыйский район	57.827525 43.278710
		Кадыйский район	57.407085 43.051919
6	Осока вздутоносая (<i>Carex rhynchophysa</i>)	Кадыйский район	57.743350 42.982430

№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
7	Осока плетевидная (<i>Carex chordorrhiza</i>)	Кадыйский район	57.783864 42.917848
		Кадыйский район	57.743253 42.944451
		Кадыйский район	57.780050 42.920176
		Кадыйский район	57.756968 43.471277
8	Пальчатокоренник пятнистый (<i>Dactylorhiza maculata</i>)	Кадыйский район	57.783673 42.91057
		Кадыйский район	57.778034 42.922432
		Кадыйский район	57.768965 42.924491
9	Плаунок топяной (<i>Lycopodiella imundata</i> Holub)	Кадыйский район	57.829020 43.342540
10	Пузырчатка промежуточная (<i>Utricularia intermedia</i> Hayne)	Кадыйский район	57.778034 42.922432
		Кадыйский район	57.745669 42.943376
		Кадыйский район	57.745283 42.945525
		Кадыйский район	57.747802 42.936842
		Кадыйский район	57.754632 42.930098
		Кадыйский район	57.757154 42.921150
		Кадыйский район	57.754449 42.930823
		Кадыйский район	57.747586 42.936948
		Кадыйский район	57.745431 42.940458
11	Пушица стройная (<i>Eriophorum gracile</i>)	Кадыйский район	57.775133 42.921151
		Кадыйский район	57.754777 42.927044
		Кадыйский район	57.751542 42.932794
		Кадыйский район	57.754447 42.930792
		Кадыйский район	57.757379 42.920430

№ п/п	Наименование вида	Местообитание	Координаты
1	2	3	4
		Кадыйский район	57.748223 42.936692
		Кадыйский район	57.745431 42.940458
		Кадыйский район	57.756590 43.472007
12	Троммсдорфия крапчатая (<i>Trommsdorffia maculate</i> L.)	Кадыйский район	57.484533 42.885445

Единая нумерация кварталов (без выделения урочищ) в пределах участковых лесничеств, образованных из лесов, ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области («сельских» лесов) Кадыйского лесничества Костромской области.

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
	Северное	СПК «Заречье»	1-28	1-28
		СПК «Нива»	1-11	29-39
		СПК «Дружба»	1-17	40-56
		СПК «Восход»	1-15	57-71
		СПК «Марьино»	1-6	72-77
		СПК «Доброволец»	1-12	78-89
		СПК «Заря»	1-26	90-115
	Южное	Колхоз «Ильич»	1-23	1-23
		СПК «Желвата»	1-8	24-31
		СПК «Завражье»	1-15	32-46
		СПК «Мир»	1-20	47-66
1	Северное	СПК «Заречье»	1	1
2			2	2
3			3	3
4			4	4
5			5	5
6			6	6
7			7	7
8			8	8
9			9	9
10			10	10
11			11	11
12			12	12
13			13	13

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
14	Северное	СПК «Заречье»	14	14
15			15	15
16			16	16
17			17	17
18			18	18
19			19	19
20			20	20
21			21	21
22			22	22
23			23	23
24			24	24
25			25	25
26			26	26
27			27	27
28			28	28
29	Северное	СПК «Нива»	1	29
30			2	30
31			3	31
32			4	32
33			5	33
34			6	34
35			7	35
36			8	36
37			9	37
38			10	38
39			11	39
40	Северное	СПК «Дружба»	1	40
41			2	41
42			3	42
43			4	43
44			5	44
45			6	45
46			7	46
47			8	47
48			9	48
49			10	49
50			11	50
51			12	51
52			13	52
53			14	53
54			15	54
55			16	55
56			17	56
57	Северное	СПК «Восход»	1	57
58			2	58

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
59	Северное	СПК «Восход»	3	59
60			4	60
61			5	61
62			6	62
63			7	63
64			8	64
65			9	65
66			10	66
67			11	67
68			12	68
69			13	69
70			14	70
71			15	71
72	Северное	СПК «Марьино»	5	72
73			6	73
74			1	74
75			2	75
76			4	76
77			3	77
78	Северное	СПК «Доброволец»	1	78
79			2	79
80			3	80
81			4	81
82			5	82
83			6	83
84			7	84
85			8	85
86			9	86
87			10	87
88			11	88
89			12	89
90			20	90
91			21	91
92			22	92
93			23	93
94			24	94
95			25	95
96			26	96
97	Северное	СПК «Заря»	1	97
98			2	98
99			3	99
100			4	100
101			5	101
102			6	102
103			7	103

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
104	Северное	СПК «Заря»	8	104
105			9	105
106			10	106
107			11	107
108			12	108
109			13	109
110			14	110
111			15	111
112			16	112
113			17	113
114			18	114
115			19	115
116	Южное	Колхоз «Ильич»	1	1
117			2	2
118			3	3
119			4	4
120			5	5
121			6	6
122			7	7
123			8	8
124			9	9
125			21	10
126			11	11
127			12	12
128			10	13
129			14	14
130			15	15
131			13	16
132			17	17
133			18	18
134			19	19
135			16	20
136			20	21
137			22	22
138			23	23
139	Южное	СПК «Желвата»	1	24
140			2	25
141			3	26
142			4	27
143			5	28
144			6	29
145			7	30
146			8	31
147	Южное	СПК «Завражье»	1	32
148			2	33

№ п/п	Участковое лесничество	Урочище, хозяйство	№ квартала по лесоустройству 2006 года	№ квартала по лесоустройству 2014 года
1	2	3	5	6
149	Южное	СПК «Завражье»	3	34
150			4	35
151			5	36
152			14	37
153			15	38
154			9	39
155			11	40
156			6	41
157			7	42
158			8	43
159			10	44
160			12	45
161			13	46
162	Южное	СПК «Мир»	1	47
163			2	48
164			3	49
165			4	50
166			5	51
167			6	52
168			7	53
169			8	54
170			9	55
171			10	56
172			11	57
173			12	58
174			13	59
175			14	60
176			15	61
177			16	62
178			17	63
179			18	64
180			19	65
181			20	66

КАРТА-СХЕМА

РАСПОЛОЖЕНИЯ
КАДЫЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Костромской области
Масштаб 1:1 300 000



Условные обозначения

- граница области
- граница района
- граница лесничества
- железные дороги
- автомобильные дороги общего пользования
- Рузаевка
- населенные пункты
- гидрография
- 3 - номер лесничества
- 12 - номер района

РАЙОНЫ

№№	Район	№№	Район
1	СОЛИГАЛИЧСКИЙ	13	НЕЙСКИЙ
2	ЧУХЛОМСКИЙ	14	МАНТУРОВСКИЙ
3	КОЛОГРИВСКИЙ	15	ШАРЫНСКИЙ
4	МЕЖЕВСКОЙ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
5	ПЫЩУГСКИЙ	17	КОСТРОМСКОЙ
6	ПАВИНСКИЙ	18	СУСАНИНСКИЙ
7	ВОХОМСКИЙ	19	СУДИСЛАВСКИЙ
8	ОКТЯБРЬСКИЙ	20	ОСТРОВСКИЙ
9	БУЙСКИЙ	21	КАДЫЙСКИЙ
10	ГАЛИЧСКИЙ	22	МАКАРЬЕВСКИЙ
11	АНТРОПОВСКИЙ	23	НЕРЕХТСКИЙ
12	ПАРФЕНЬЕВСКИЙ	24	КРАСНОСЕЛЬСКИЙ

ЛЕСНИЧЕСТВА

№№	Лесничества	№№	Лесничества
1	АНТРОПОВСКОЕ	12	ОКТЯБРЬСКОЕ
2	БУЙСКОЕ	13	ОСТРОВСКОЕ
3	ВОХОМСКОЕ	14	ПАВИНСКОЕ
4	ГАЛИЧСКОЕ	15	ПАРФЕНЬЕВСКОЕ
5	КАДЫЙСКОЕ	16	ПОНАЗЫРЕВСКИЙ
6	КОЛОГРИВСКОЕ	17	ПЫЩУГСКОЕ
7	КОСТРОМСКОЕ	18	СОЛИГАЛИЧСКОЕ
8	МАКАРЬЕВСКОЕ	19	СУДИСЛАВСКОЕ
9	МАНТУРОВСКОЕ	20	ЧУХЛОМСКОЕ
10	МЕЖЕВСКОЕ	21	ШАРЫНСКОЕ
11	НЕЙСКОЕ		

- местоположение Кадыйского лесничества

КАРТА-СХЕМА

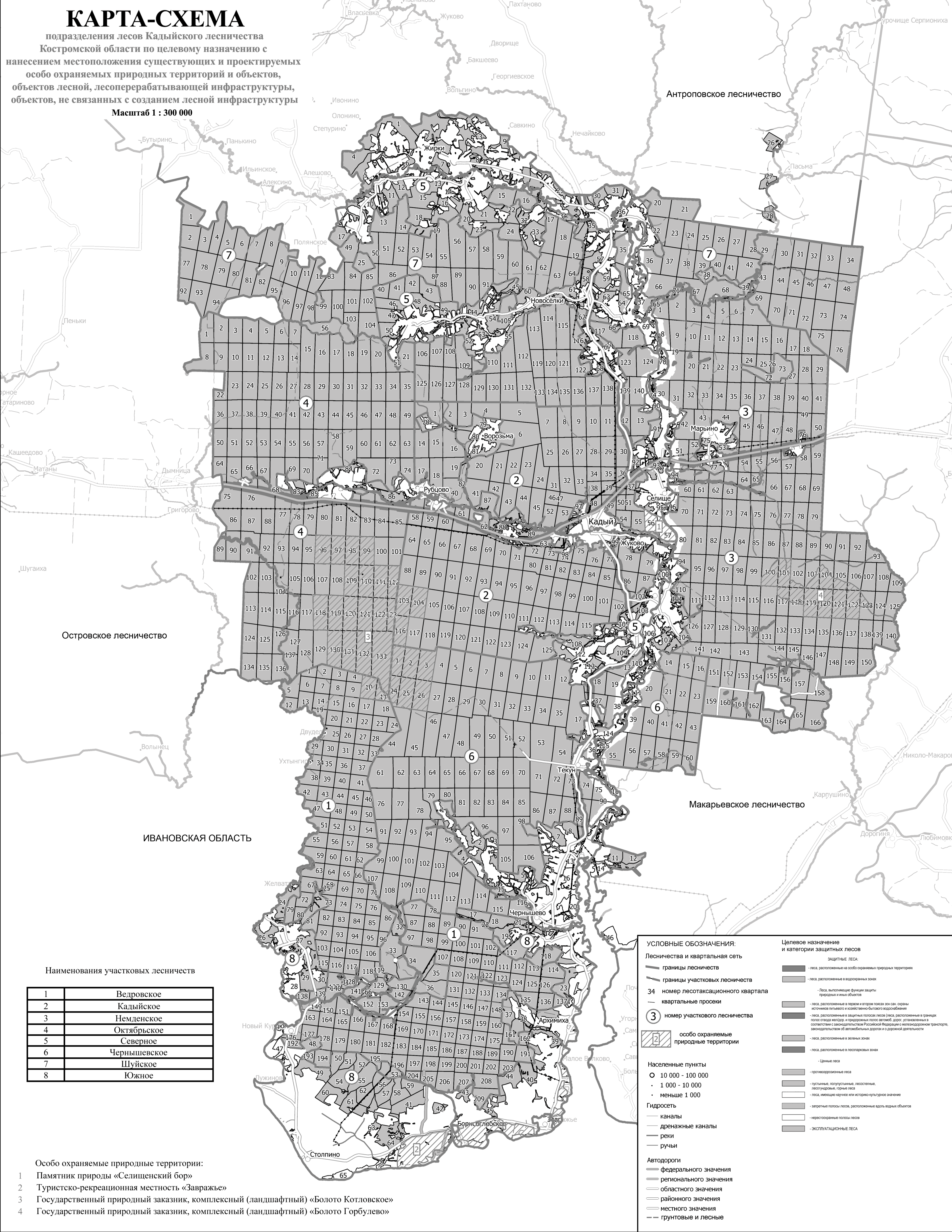
распределения территории Кадыйского
лесничества Костромской области
по лесорастительным зонам и лесным районам

Масштаб 1:1 300 000

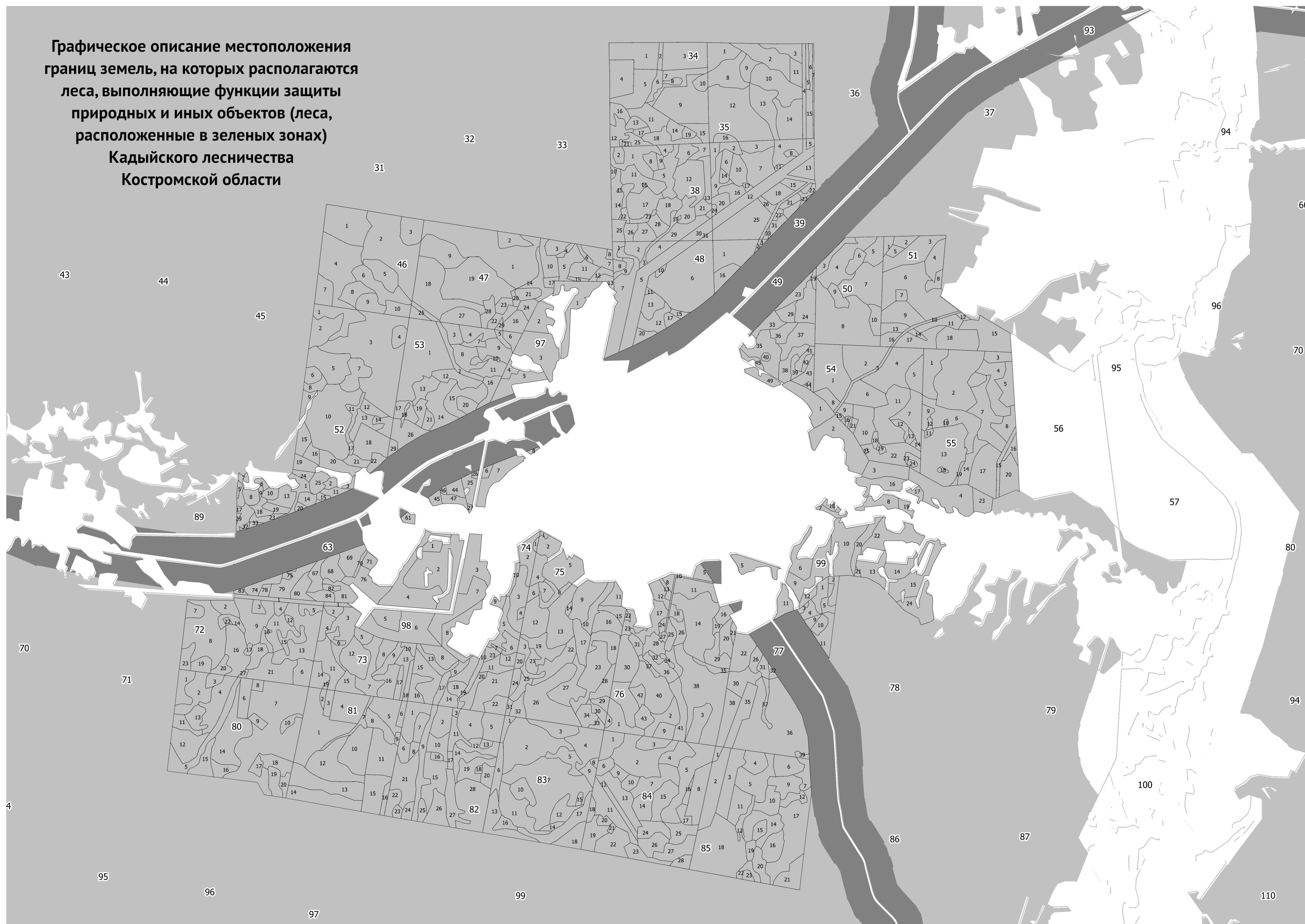


КАРТА-СХЕМА

подразделения лесов Кадыйского лесничества
Костромской области по целевому назначению с
нанесением местоположения существующих и проектируемых
особо охраняемых природных территорий и объектов,
объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры
Масштаб 1 : 300 000



Графическое описание местоположения
границ земель, на которых располагаются
леса, выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в зеленых зонах)
Кадыйского лесничества
Костромской области



**Графическое описание местоположения
границ земель, на которых располагаются
леса, выполняющие функции защиты
природных и иных объектов (леса,
расположенные в зеленых зонах)
Кадыйского лесничества
Костромской области**



Каталог координат зеленых зон

Номер контура	Номер характерной (поворотной) точки	Координаты МСК-44	
		X	Y
1	2	3	4
1	1	292 863,60	2 165 075,55
1	2	292 935,81	2 165 080,99
1	3	292 991,78	2 165 085,20
1	4	293 049,12	2 165 085,28
1	5	293 049,17	2 165 085,28
1	6	293 117,84	2 165 085,38
1	7	293 198,01	2 165 085,49
1	8	293 248,22	2 165 085,56
1	9	293 335,46	2 165 092,79
1	10	293 362,94	2 165 095,70
1	11	293 379,88	2 165 097,49
1	12	293 440,70	2 165 103,92
1	13	293 445,17	2 165 104,37
1	14	293 448,05	2 165 104,67
1	15	293 453,18	2 165 105,24
1	16	293 439,53	2 165 120,06
1	17	293 432,18	2 165 131,88
1	18	293 426,45	2 165 143,10
1	19	293 424,86	2 165 154,71
1	20	293 426,57	2 165 159,66
1	21	293 431,97	2 165 166,86
1	22	293 436,53	2 165 168,48
1	23	293 447,57	2 165 174,42
1	24	293 452,16	2 165 179,55
1	25	293 451,59	2 165 188,04
1	26	293 449,34	2 165 191,55
1	27	293 435,69	2 165 194,55
1	28	293 421,44	2 165 197,97
1	29	293 408,84	2 165 202,38
1	30	293 394,38	2 165 205,17
1	31	293 369,36	2 165 206,19
1	32	293 358,59	2 165 205,23
1	33	293 352,17	2 165 201,54
1	34	293 351,27	2 165 195,12
1	35	293 350,82	2 165 188,73
1	36	293 362,49	2 165 166,53

1	2	3	4
1	37	293 367,20	2 165 160,71
1	38	293 368,17	2 165 158,71
1	39	293 370,05	2 165 154,86
1	40	293 369,90	2 165 150,32
1	41	293 369,81	2 165 147,42
1	42	293 367,32	2 165 145,56
1	43	293 363,36	2 165 142,29
1	44	293 354,87	2 165 139,86
1	45	293 347,22	2 165 143,01
1	46	293 342,90	2 165 146,34
1	47	293 334,65	2 165 152,19
1	48	293 329,10	2 165 155,55
1	49	293 324,57	2 165 155,37
1	50	293 314,64	2 165 156,69
1	51	293 305,94	2 165 155,28
1	52	293 296,64	2 165 156,57
1	53	293 289,62	2 165 159,12
1	54	293 285,30	2 165 162,03
1	55	293 283,89	2 165 167,40
1	56	293 285,66	2 165 183,75
1	57	293 285,33	2 165 196,59
1	58	293 283,59	2 165 219,12
1	59	293 281,89	2 165 223,70
1	60	293 277,50	2 165 235,50
1	61	293 276,15	2 165 251,25
1	62	293 278,10	2 165 265,92
1	63	293 281,31	2 165 279,57
1	64	293 285,09	2 165 287,61
1	65	293 289,68	2 165 294,60
1	66	293 294,42	2 165 301,08
1	67	293 297,21	2 165 304,89
1	68	293 309,27	2 165 314,76
1	69	293 320,88	2 165 318,42
1	70	293 333,27	2 165 317,49
1	71	293 339,87	2 165 312,48
1	72	293 343,74	2 165 305,04
1	73	293 344,94	2 165 299,04
1	74	293 345,90	2 165 288,06
1	75	293 345,99	2 165 286,58
1	76	293 346,47	2 165 278,94
1	77	293 347,64	2 165 270,87

1	2	3	4
1	78	293 353,19	2 165 261,51
1	79	293 360,63	2 165 261,48
1	80	293 376,14	2 165 260,73
1	81	293 384,66	2 165 266,67
1	82	293 390,93	2 165 273,87
1	83	293 393,21	2 165 278,61
1	84	293 393,66	2 165 282,81
1	85	293 396,75	2 165 311,46
1	86	293 397,47	2 165 328,44
1	87	293 397,49	2 165 330,11
1	88	293 397,53	2 165 335,07
1	89	293 394,47	2 165 341,70
1	90	293 390,15	2 165 345,87
1	91	293 382,98	2 165 353,58
1	92	293 373,29	2 165 362,13
1	93	293 354,57	2 165 376,92
1	94	293 342,21	2 165 386,31
1	95	293 324,55	2 165 397,06
1	96	293 311,31	2 165 405,12
1	97	293 304,53	2 165 411,15
1	98	293 298,38	2 165 420,51
1	99	293 295,56	2 165 431,31
1	100	293 295,26	2 165 449,91
1	101	293 291,27	2 165 472,08
1	102	293 291,36	2 165 482,01
1	103	293 291,84	2 165 494,85
1	104	293 300,39	2 165 510,90
1	105	293 311,62	2 165 525,66
1	106	293 325,38	2 165 556,49
1	107	293 334,00	2 165 587,97
1	108	293 326,02	2 165 600,70
1	109	293 310,23	2 165 625,88
1	110	293 287,40	2 165 630,18
1	111	293 283,68	2 165 653,89
1	112	293 291,65	2 165 670,86
1	113	293 305,64	2 165 700,66
1	114	293 332,81	2 165 716,72
1	115	293 354,28	2 165 689,51
1	116	293 374,71	2 165 678,68
1	117	293 395,64	2 165 667,58
1	118	293 391,91	2 165 642,71

1	2	3	4
1	119	293 388,08	2 165 617,11
1	120	293 415,02	2 165 597,09
1	121	293 421,19	2 165 603,76
1	122	293 436,20	2 165 619,98
1	123	293 449,64	2 165 634,51
1	124	293 445,75	2 165 642,03
1	125	293 483,76	2 165 646,64
1	126	293 646,94	2 165 667,82
1	127	293 662,95	2 165 669,90
1	128	293 859,46	2 165 695,41
1	129	293 880,68	2 165 698,16
1	130	293 906,43	2 165 731,12
1	131	293 949,61	2 165 753,22
1	132	293 961,27	2 165 761,26
1	133	293 984,20	2 165 777,09
1	134	294 029,03	2 165 787,12
1	135	294 075,55	2 165 793,69
1	136	294 094,68	2 165 822,83
1	137	294 142,97	2 165 836,28
1	138	294 177,42	2 165 839,50
1	139	294 208,55	2 165 861,67
1	140	294 234,57	2 165 890,76
1	141	294 275,89	2 165 892,21
1	142	294 217,14	2 165 858,17
1	143	294 173,81	2 165 813,70
1	144	294 134,04	2 165 788,14
1	145	294 090,90	2 165 772,94
1	146	294 042,66	2 165 766,37
1	147	293 967,33	2 165 709,41
1	148	294 282,05	2 165 750,27
1	149	294 365,17	2 165 761,06
1	150	294 445,80	2 165 771,52
1	151	294 502,16	2 165 778,84
1	152	294 546,12	2 165 784,55
1	153	294 583,06	2 165 789,34
1	154	294 638,36	2 165 796,52
1	155	294 689,98	2 165 803,22
1	156	294 827,80	2 165 821,11
1	157	295 028,79	2 165 847,20
1	158	295 143,32	2 165 862,07
1	159	295 190,26	2 165 868,16

1	2	3	4
1	160	295 204,98	2 165 869,94
1	161	295 452,01	2 165 899,69
1	162	295 506,94	2 165 906,31
1	163	295 868,55	2 165 949,87
1	164	295 901,76	2 165 953,87
1	165	296 137,76	2 165 982,30
1	166	296 128,39	2 166 046,76
1	167	296 076,84	2 166 371,27
1	168	296 072,63	2 166 396,41
1	169	296 061,09	2 166 465,35
1	170	296 015,46	2 166 737,77
1	171	295 984,35	2 166 935,55
1	172	295 981,07	2 166 959,04
1	173	295 963,34	2 167 086,09
1	174	295 946,35	2 167 195,87
1	175	295 925,55	2 167 330,19
1	176	295 871,25	2 167 680,97
1	177	295 869,37	2 167 693,10
1	178	295 853,59	2 167 795,03
1	179	295 843,99	2 167 857,06
1	180	295 834,74	2 167 916,79
1	181	295 814,59	2 168 046,97
1	182	295 801,55	2 168 124,88
1	183	295 792,53	2 168 178,73
1	184	295 787,20	2 168 210,61
1	185	295 787,05	2 168 211,47
1	186	295 750,37	2 168 430,62
1	187	295 743,90	2 168 469,23
1	188	295 741,41	2 168 484,10
1	189	295 733,63	2 168 530,58
1	190	295 719,41	2 168 615,57
1	191	295 704,98	2 168 701,74
1	192	295 704,75	2 168 703,13
1	193	295 690,09	2 168 790,73
1	194	295 685,57	2 168 817,71
1	195	295 680,93	2 168 845,41
1	196	295 739,91	2 168 843,10
1	197	295 762,48	2 168 842,61
1	198	295 986,90	2 168 837,70
1	199	295 999,06	2 168 837,43
1	200	296 368,27	2 168 829,36

1	2	3	4
1	201	296 385,45	2 168 828,99
1	202	296 407,43	2 168 828,51
1	203	296 543,99	2 168 825,52
1	204	296 693,46	2 168 822,25
1	205	296 708,88	2 168 821,92
1	206	296 739,28	2 168 821,25
1	207	296 747,91	2 168 821,06
1	208	296 796,10	2 168 820,01
1	209	296 819,22	2 168 819,50
1	210	296 840,28	2 168 819,41
1	211	296 943,76	2 168 818,94
1	212	296 978,84	2 168 818,78
1	213	297 006,35	2 168 818,66
1	214	297 157,31	2 168 817,98
1	215	297 194,37	2 168 817,81
1	216	297 387,90	2 168 816,94
1	217	297 435,26	2 168 816,72
1	218	297 581,41	2 168 813,13
1	219	297 722,49	2 168 809,66
1	220	297 754,18	2 168 808,88
1	221	297 755,02	2 168 987,79
1	222	297 755,08	2 169 000,72
1	223	297 756,54	2 169 313,98
1	224	297 756,72	2 169 352,41
1	225	297 758,26	2 169 682,16
1	226	297 756,03	2 169 791,06
1	227	297 751,54	2 170 010,05
1	228	297 745,57	2 170 300,92
1	229	297 745,29	2 170 314,17
1	230	297 742,36	2 170 457,31
1	231	297 742,76	2 170 518,37
1	232	297 744,05	2 170 712,31
1	233	297 744,25	2 170 741,47
1	234	297 744,49	2 170 777,47
1	235	297 744,67	2 170 804,73
1	236	297 744,93	2 170 844,32
1	237	297 745,03	2 170 858,70
1	238	297 682,11	2 170 859,74
1	239	297 629,78	2 170 860,01
1	240	297 594,05	2 170 860,20
1	241	297 500,40	2 170 860,69

1	2	3	4
1	242	297 199,61	2 170 862,25
1	243	296 968,74	2 170 863,45
1	244	296 798,32	2 170 864,34
1	245	296 724,24	2 170 865,47
1	246	296 629,05	2 170 860,99
1	247	296 380,08	2 170 868,89
1	248	296 342,03	2 170 876,15
1	249	296 272,50	2 170 877,89
1	250	296 246,24	2 170 852,03
1	251	296 209,67	2 170 816,02
1	252	296 145,34	2 170 752,67
1	253	296 104,64	2 170 712,60
1	254	296 100,46	2 170 708,48
1	255	295 989,34	2 170 599,02
1	256	295 972,12	2 170 582,06
1	257	295 918,34	2 170 529,21
1	258	295 789,31	2 170 402,42
1	259	295 788,80	2 170 402,36
1	260	295 788,79	2 170 401,90
1	261	295 765,44	2 170 378,96
1	262	295 731,64	2 170 345,74
1	263	295 725,99	2 170 340,21
1	264	295 691,72	2 170 306,62
1	265	295 644,31	2 170 260,15
1	266	295 543,12	2 170 160,98
1	267	295 511,32	2 170 129,76
1	268	295 415,88	2 170 036,04
1	269	295 355,16	2 169 976,41
1	270	295 348,88	2 169 970,25
1	271	295 319,38	2 169 941,41
1	272	295 240,20	2 169 863,45
1	273	295 226,84	2 169 850,31
1	274	295 105,09	2 169 698,95
1	275	295 057,38	2 169 626,63
1	276	294 992,03	2 169 527,57
1	277	294 964,42	2 169 485,72
1	278	294 920,53	2 169 419,19
1	279	294 900,81	2 169 385,43
1	280	294 848,37	2 169 295,66
1	281	294 815,34	2 169 239,11
1	282	294 731,53	2 169 071,37

1	2	3	4
1	283	294 719,53	2 169 047,35
1	284	294 719,33	2 169 046,94
1	285	294 704,08	2 169 012,46
1	286	294 657,27	2 168 906,61
1	287	294 592,73	2 168 760,66
1	288	295 060,91	2 168 861,12
1	289	295 108,52	2 168 867,78
1	290	295 162,10	2 168 898,71
1	291	295 182,86	2 168 878,19
1	292	295 223,69	2 168 858,57
1	293	295 258,73	2 168 888,42
1	294	295 277,73	2 168 861,22
1	295	295 307,87	2 168 818,10
1	296	295 332,47	2 168 806,28
1	297	295 363,67	2 168 791,28
1	298	295 364,32	2 168 748,08
1	299	295 364,32	2 168 748,08
1	300	295 313,72	2 168 708,24
1	301	295 273,87	2 168 643,87
1	302	295 211,04	2 168 610,15
1	303	295 204,90	2 168 562,64
1	304	295 186,51	2 168 587,16
1	305	295 111,42	2 168 542,72
1	306	295 088,71	2 168 490,71
1	307	295 093,10	2 168 426,37
1	308	295 093,09	2 168 426,37
1	309	295 093,09	2 168 426,36
1	310	295 085,21	2 168 426,03
1	311	294 723,82	2 168 410,50
1	312	294 622,54	2 168 395,60
1	313	294 594,95	2 168 355,75
1	314	294 591,89	2 168 325,10
1	315	294 749,74	2 168 335,83
1	316	294 792,65	2 168 358,82
1	317	294 918,32	2 168 387,93
1	318	295 053,18	2 168 369,54
1	319	295 224,83	2 168 469,16
1	320	295 244,75	2 168 502,88
1	321	295 287,66	2 168 509,01
1	322	295 307,59	2 168 470,69
1	323	295 298,39	2 168 427,78

1	2	3	4	1	2	3	4
1	324	295 275,40	2 168 417,05	1	365	294 081,51	2 167 477,06
1	325	295 267,74	2 168 391,00	1	366	294 035,01	2 167 387,40
1	326	295 273,87	2 168 361,88	1	367	293 997,47	2 167 315,00
1	327	295 304,52	2 168 368,01	1	368	293 948,27	2 167 220,13
1	328	295 332,11	2 168 357,28	1	369	293 913,25	2 167 138,65
1	329	295 325,98	2 168 329,70	1	370	293 869,98	2 167 028,02
1	330	295 286,13	2 168 328,17	1	371	293 867,83	2 167 022,53
1	331	295 235,56	2 168 303,64	1	372	293 825,99	2 166 935,27
1	332	295 220,23	2 168 245,41	1	373	293 733,22	2 166 778,10
1	333	295 251,02	2 168 255,72	1	374	293 729,44	2 166 773,22
1	334	295 211,90	2 168 191,58	1	375	293 676,71	2 166 697,25
1	335	295 171,62	2 168 125,65	1	376	293 602,40	2 166 590,20
1	336	295 114,49	2 168 257,67	1	377	293 599,65	2 166 586,23
1	337	295 076,17	2 168 251,54	1	378	293 530,60	2 166 518,56
1	338	295 096,09	2 168 188,70	1	379	293 444,46	2 166 415,20
1	339	295 073,11	2 168 168,78	1	380	293 471,04	2 166 386,77
1	340	295 040,92	2 168 182,57	1	381	293 504,89	2 166 388,16
1	341	295 011,80	2 168 185,64	1	382	293 501,36	2 166 341,44
1	342	294 991,88	2 168 239,28	1	383	293 487,07	2 166 327,34
1	343	294 970,43	2 168 271,46	1	384	293 470,54	2 166 311,02
1	344	294 918,32	2 168 245,41	1	385	293 452,53	2 166 269,24
1	345	294 933,65	2 168 220,89	1	386	293 430,41	2 166 272,18
1	346	294 929,05	2 168 181,04	1	387	293 422,94	2 166 271,16
1	347	294 844,76	2 168 207,09	1	388	293 409,83	2 166 269,33
1	348	294 837,10	2 168 237,75	1	389	293 296,02	2 166 253,59
1	349	294 700,70	2 168 283,72	1	390	293 288,67	2 166 236,77
1	350	294 702,23	2 168 306,71	1	391	293 268,15	2 166 189,79
1	351	294 582,69	2 168 312,84	1	392	293 233,87	2 166 111,30
1	352	294 564,30	2 168 288,32	1	393	293 201,84	2 166 028,79
1	353	294 503,00	2 168 271,46	1	394	293 166,77	2 165 938,45
1	354	294 466,22	2 168 246,94	1	395	293 138,71	2 165 866,16
1	355	294 372,74	2 168 243,88	1	396	293 110,51	2 165 793,52
1	356	294 357,41	2 168 217,82	1	397	293 064,46	2 165 674,90
1	357	294 386,17	2 168 197,27	1	398	293 016,23	2 165 550,67
1	358	294 334,06	2 167 838,65	1	399	292 994,10	2 165 486,13
1	359	294 303,41	2 167 837,12	1	400	292 987,90	2 165 468,05
1	360	294 244,67	2 167 860,06	1	401	292 949,14	2 165 357,65
1	361	294 154,88	2 167 620,16	1	402	292 895,29	2 165 204,30
1	362	294 155,97	2 167 620,66	1	403	292 891,92	2 165 194,68
1	363	294 086,90	2 167 487,47	1	404	292 874,55	2 165 121,63
1	364	294 086,29	2 167 486,29	1	405	293 296,58	2 166 134,06

1	2	3	4	1	2	3	4
1	406	293 320,65	2 166 140,76	2	3	293 433,53	2 171 342,26
1	407	293 345,25	2 166 228,12	2	4	293 473,79	2 171 206,00
1	408	293 411,35	2 166 245,01	2	5	293 515,60	2 171 209,10
1	409	293 450,62	2 166 203,73	2	6	293 532,63	2 171 176,59
1	410	293 456,60	2 166 132,78	2	7	293 650,31	2 171 187,42
1	411	293 470,64	2 166 063,38	2	8	293 676,63	2 171 161,10
1	412	293 481,70	2 166 029,46	2	9	293 733,92	2 171 170,39
1	413	293 511,11	2 165 917,26	2	10	293 781,92	2 171 158,00
1	414	293 514,71	2 165 903,53	2	11	293 805,15	2 171 117,75
1	415	293 501,60	2 165 871,39	2	12	293 800,50	2 171 052,71
1	416	293 453,24	2 165 870,09	2	13	293 833,02	2 170 984,59
1	417	293 453,40	2 165 894,27	2	14	293 820,63	2 170 953,62
1	418	293 466,53	2 165 929,64	2	15	293 673,53	2 170 868,46
1	419	293 433,15	2 165 999,16	2	16	293 681,55	2 170 844,59
1	420	293 400,48	2 166 025,37	2	17	293 856,63	2 170 808,04
1	421	293 407,40	2 166 045,68	2	18	293 898,32	2 170 863,17
1	422	293 392,24	2 166 088,68	2	19	293 945,81	2 170 834,81
1	423	293 308,29	2 166 089,36	2	20	293 968,00	2 170 836,85
1	424	293 296,58	2 166 134,06	2	21	294 001,63	2 170 814,76
1	425	294 636,64	2 167 969,71	2	22	294 056,25	2 170 849,23
1	426	294 618,25	2 167 922,20	2	23	294 125,93	2 170 805,88
1	427	294 648,62	2 167 845,17	2	24	294 191,56	2 170 743,07
1	428	294 610,79	2 167 827,93	2	25	294 191,60	2 170 743,04
1	429	294 593,51	2 167 820,06	2	26	294 191,62	2 170 743,00
1	430	294 556,95	2 167 840,97	2	27	294 312,33	2 170 559,19
1	431	294 530,90	2 167 827,18	2	28	294 312,37	2 170 559,14
1	432	294 504,84	2 167 844,04	2	29	294 315,58	2 170 556,52
1	433	294 480,09	2 167 914,16	2	30	294 336,19	2 170 539,73
1	434	294 468,06	2 167 948,25	2	31	294 346,90	2 170 563,47
1	435	294 460,40	2 168 000,36	2	32	294 368,12	2 170 528,27
1	436	294 472,66	2 168 015,68	2	33	294 382,26	2 170 504,80
1	437	294 454,27	2 168 080,05	2	34	294 469,45	2 170 360,13
1	438	294 449,67	2 168 110,70	2	35	294 485,74	2 170 333,12
1	439	294 465,00	2 168 156,68	2	36	294 521,07	2 170 274,49
1	440	294 526,30	2 168 124,49	2	37	294 571,83	2 170 270,08
1	441	294 527,53	2 168 121,41	2	38	294 588,25	2 170 247,15
1	442	294 553,88	2 168 055,53	2	39	294 573,14	2 170 221,18
1	443	294 601,39	2 168 032,54	2	40	294 562,71	2 170 204,95
1	444	294 636,64	2 167 969,71	2	41	294 601,35	2 170 140,75
2	1	293 407,21	2 171 336,07	2	42	294 687,92	2 170 116,44
2	2	293 416,31	2 171 338,21	2	43	294 696,12	2 170 122,28

1	2	3	4
2	44	294 744,98	2 170 157,09
2	45	294 732,99	2 170 162,92
2	46	294 690,69	2 170 190,37
2	47	294 694,43	2 170 250,45
2	48	294 735,43	2 170 287,25
2	49	294 792,84	2 170 281,34
2	50	294 835,97	2 170 241,50
2	51	294 818,81	2 170 219,82
2	52	294 816,46	2 170 207,95
2	53	294 824,53	2 170 213,70
2	54	294 918,01	2 170 304,34
2	55	294 941,63	2 170 327,25
2	56	294 971,45	2 170 356,40
2	57	294 988,20	2 170 372,83
2	58	295 083,08	2 170 465,93
2	59	295 181,93	2 170 562,94
2	60	295 246,27	2 170 626,07
2	61	295 420,69	2 170 797,24
2	62	295 439,26	2 170 815,46
2	63	295 466,50	2 170 842,23
2	64	295 479,28	2 170 854,84
2	65	295 509,16	2 170 884,34
2	66	295 602,18	2 170 976,19
2	67	295 622,33	2 170 996,09
2	68	295 680,88	2 171 053,68
2	69	295 745,73	2 171 117,47
2	70	295 805,88	2 171 176,64
2	71	295 807,98	2 171 271,42
2	72	295 812,90	2 171 494,48
2	73	295 814,36	2 171 560,83
2	74	295 816,68	2 171 666,05
2	75	295 822,26	2 171 918,75
2	76	295 828,07	2 172 182,00
2	77	295 798,62	2 172 179,30
2	78	295 489,39	2 172 150,91
2	79	295 294,10	2 172 132,98
2	80	295 283,72	2 172 148,28
2	81	295 215,77	2 172 125,78
2	82	295 071,65	2 172 316,12
2	83	295 058,38	2 172 333,64
2	84	294 983,96	2 172 431,93

1	2	3	4
2	85	294 975,74	2 172 509,99
2	86	295 030,22	2 172 522,11
2	87	295 001,45	2 172 564,53
2	88	294 973,91	2 172 611,18
2	89	294 923,99	2 172 695,75
2	90	294 848,40	2 172 823,79
2	91	294 656,28	2 172 837,04
2	92	294 630,17	2 172 838,84
2	93	294 564,54	2 172 843,37
2	94	294 130,89	2 172 869,32
2	95	293 914,89	2 172 882,25
2	96	293 857,27	2 172 885,70
2	97	293 621,94	2 172 899,78
2	98	293 548,11	2 172 903,18
2	99	293 515,72	2 172 904,67
2	100	293 261,96	2 172 916,33
2	101	293 279,78	2 172 885,56
2	102	293 233,55	2 172 774,50
2	103	293 208,26	2 172 713,76
2	104	293 195,73	2 172 683,67
2	105	293 189,78	2 172 669,38
2	106	293 198,44	2 172 652,90
2	107	293 070,09	2 172 635,44
2	108	293 056,36	2 172 618,54
2	109	293 056,36	2 172 592,22
2	110	293 042,42	2 172 572,09
2	111	293 053,26	2 172 547,31
2	112	293 067,20	2 172 472,99
2	113	293 055,02	2 172 458,59
2	114	293 016,10	2 172 412,60
2	115	293 016,10	2 172 370,80
2	116	293 053,75	2 172 311,82
2	117	293 086,27	2 172 304,07
2	118	293 115,69	2 172 254,53
2	119	293 109,50	2 172 243,69
2	120	293 059,95	2 172 259,17
2	121	293 046,01	2 172 223,56
2	122	293 052,21	2 172 187,94
2	123	293 104,85	2 172 169,36
2	124	293 111,04	2 172 135,30
2	125	293 159,04	2 172 116,72

1	2	3	4
2	126	293 191,56	2 172 087,30
2	127	293 200,85	2 172 034,65
2	128	293 183,82	2 172 034,65
2	129	293 134,27	2 172 065,62
2	130	293 112,59	2 172 112,07
2	131	293 100,21	2 172 110,53
2	132	293 094,01	2 172 096,59
2	133	293 165,24	2 171 963,43
2	134	293 168,34	2 171 948,55
2	135	293 172,98	2 171 926,27
2	136	293 142,01	2 171 909,24
2	137	293 146,66	2 171 893,75
2	138	293 207,04	2 171 913,88
2	139	293 245,23	2 171 826,61
2	140	293 261,24	2 171 790,01
2	141	293 278,27	2 171 790,01
2	142	293 279,42	2 171 802,62
2	143	293 279,82	2 171 807,04
2	144	293 295,30	2 171 831,82
2	145	293 272,08	2 171 841,11
2	146	293 298,40	2 171 872,07
2	147	293 323,17	2 171 912,33
2	148	293 383,56	2 171 807,04
2	149	293 378,57	2 171 795,01
2	150	293 357,24	2 171 743,56
2	151	293 303,80	2 171 743,56
2	152	293 293,75	2 171 743,56
2	153	293 262,79	2 171 720,33
2	154	293 272,08	2 171 673,88
2	155	293 270,53	2 171 599,56
2	156	293 276,72	2 171 560,85
2	157	293 301,99	2 171 538,60
2	158	293 329,79	2 171 514,13
2	159	293 332,89	2 171 427,42
2	160	293 306,16	2 171 422,56
2	161	293 230,69	2 171 408,84
2	162	293 226,05	2 171 396,46
2	163	293 205,92	2 171 387,17
2	164	293 209,02	2 171 359,29
2	165	293 229,15	2 171 356,20
2	166	293 249,28	2 171 374,78

1	2	3	4
2	167	293 269,40	2 171 374,78
2	168	293 284,89	2 171 393,36
2	169	293 311,21	2 171 384,07
2	170	293 320,50	2 171 311,30
2	171	293 348,37	2 171 280,33
2	172	293 399,47	2 171 283,42
3	1	294 333,95	2 170 526,44
3	2	294 307,12	2 170 449,74
3	3	294 455,20	2 170 170,63
3	4	294 487,24	2 170 164,08
3	5	294 501,14	2 170 217,58
3	6	294 508,21	2 170 259,91
3	7	294 499,71	2 170 289,84
3	8	294 470,49	2 170 306,06
3	9	294 432,47	2 170 306,31
3	10	294 413,58	2 170 325,45
3	11	294 425,60	2 170 333,79
3	12	294 440,80	2 170 333,96
3	13	294 446,36	2 170 353,75
3	14	294 435,77	2 170 394,83
3	15	294 402,24	2 170 457,25
3	16	294 357,30	2 170 520,57
4	1	293 198,45	2 166 997,67
4	2	293 219,23	2 167 023,88
4	3	293 285,00	2 167 115,05
4	4	293 315,37	2 167 157,15
4	5	293 323,91	2 167 175,56
4	6	293 329,74	2 167 188,15
4	7	293 396,13	2 167 331,27
4	8	293 396,18	2 167 331,26
4	9	293 451,21	2 167 437,89
4	10	293 451,64	2 167 438,95
4	11	293 480,43	2 167 509,75
4	12	293 388,50	2 167 492,09
4	13	293 129,23	2 167 442,28
4	14	293 073,52	2 167 431,58
4	15	293 045,64	2 167 410,25
4	16	293 074,23	2 167 403,78
4	17	293 100,16	2 167 374,63
4	18	293 125,06	2 167 352,36
4	19	293 135,22	2 167 330,20

1	2	3	4	1	2	3	4
4	20	293 140,86	2 167 291,85	7	3	293 034,25	2 166 871,47
4	21	293 143,39	2 167 228,48	7	4	292 936,50	2 166 865,57
4	22	293 141,15	2 167 140,55	7	5	292 954,32	2 166 750,68
4	23	293 122,57	2 167 076,52	7	6	293 001,92	2 166 725,97
4	24	293 119,43	2 167 045,75	7	7	293 057,41	2 166 793,36
4	25	293 167,63	2 167 016,10	7	8	293 051,24	2 166 806,06
4	26	293 188,16	2 167 015,96	8	1	290 146,79	2 165 856,28
4	27	293 239,07	2 167 366,67	8	2	290 153,75	2 165 817,32
4	28	293 215,75	2 167 371,95	8	3	290 196,98	2 165 575,54
4	29	293 277,34	2 167 417,79	8	4	290 202,46	2 165 539,88
4	30	293 298,80	2 167 411,66	8	5	290 218,12	2 165 437,92
4	31	293 301,86	2 167 379,47	8	6	290 230,23	2 165 359,04
4	32	293 276,73	2 167 358,21	8	7	290 353,97	2 165 291,43
4	33	293 239,07	2 167 366,67	8	8	290 361,90	2 165 228,42
5	1	293 367,30	2 167 711,36	8	9	290 398,29	2 164 939,08
5	2	293 347,28	2 167 652,83	8	10	290 409,14	2 164 852,83
5	3	293 296,44	2 167 611,23	8	11	290 442,10	2 164 590,76
5	4	293 208,64	2 167 581,97	8	12	290 467,57	2 164 388,24
5	5	293 107,85	2 167 568,20	8	13	290 473,68	2 164 388,95
5	6	293 114,79	2 167 476,85	8	14	290 550,13	2 164 397,83
5	7	293 398,10	2 167 532,87	8	15	290 753,57	2 164 421,63
5	8	293 497,86	2 167 552,59	8	16	290 759,30	2 164 422,31
5	9	293 539,46	2 167 654,87	8	17	290 910,77	2 164 440,41
5	10	293 541,60	2 167 660,16	8	18	291 028,78	2 164 454,51
5	11	293 562,24	2 167 712,54	8	19	291 040,46	2 164 455,90
5	12	293 630,16	2 167 884,92	8	20	291 124,04	2 164 465,89
5	13	293 623,01	2 167 885,43	8	21	291 425,13	2 164 501,86
5	14	293 610,69	2 167 905,46	8	22	291 486,68	2 164 509,21
5	15	293 618,39	2 167 947,05	8	23	291 677,20	2 164 531,89
5	16	293 598,37	2 167 974,78	8	24	291 687,78	2 164 533,13
5	17	293 595,29	2 167 974,79	8	25	291 792,59	2 164 545,40
5	18	293 597,98	2 167 963,22	8	26	291 996,27	2 164 569,25
5	19	293 574,97	2 167 951,85	8	27	292 168,46	2 164 589,42
5	20	293 572,77	2 167 957,98	8	28	292 181,12	2 164 590,90
5	21	293 470,51	2 167 811,49	8	29	292 176,05	2 164 715,81
6	1	293 710,93	2 168 109,68	8	30	292 175,98	2 164 820,14
6	2	293 700,04	2 168 119,58	8	31	292 175,81	2 165 056,49
6	3	293 633,80	2 168 027,15	8	32	292 185,07	2 165 056,11
6	4	293 666,08	2 167 984,88	8	33	292 189,64	2 165 055,92
7	1	293 032,52	2 166 821,29	8	34	292 201,15	2 165 055,45
7	2	293 033,29	2 166 868,35	8	35	292 213,70	2 165 054,93

1	2	3	4
8	36	292 230,88	2 165 055,32
8	37	292 241,30	2 165 055,56
8	38	292 271,27	2 165 056,22
8	39	292 271,89	2 165 056,23
8	40	292 301,21	2 165 145,74
8	41	292 305,93	2 165 159,02
8	42	292 332,80	2 165 234,73
8	43	292 443,84	2 165 544,62
8	44	292 493,26	2 165 682,53
8	45	292 549,68	2 165 839,97
8	46	292 568,74	2 165 893,15
8	47	292 604,53	2 165 993,05
8	48	292 645,10	2 166 106,27
8	49	292 697,33	2 166 252,00
8	50	292 710,45	2 166 287,71
8	51	292 735,16	2 166 360,72
8	52	292 684,66	2 166 384,54
8	53	292 665,44	2 166 393,60
8	54	292 663,44	2 166 396,05
8	55	292 579,14	2 166 499,11
8	56	292 539,87	2 166 479,03
8	57	292 478,08	2 166 424,36
8	58	292 427,61	2 166 396,27
8	59	292 399,47	2 166 436,90
8	60	292 359,04	2 166 439,36
8	61	292 314,69	2 166 509,61
8	62	292 314,96	2 166 643,91
8	63	292 400,94	2 166 699,41
8	64	292 458,08	2 166 716,40
8	65	292 487,42	2 166 744,20
8	66	292 518,31	2 166 755,01
8	67	292 560,01	2 166 795,17
8	68	292 658,85	2 166 856,94
8	69	292 746,88	2 166 923,35
8	70	292 794,76	2 166 941,89
8	71	292 825,65	2 166 963,51
8	72	292 878,16	2 166 972,78
8	73	292 845,73	2 167 042,27
8	74	292 834,71	2 167 238,29
8	75	292 830,70	2 167 309,73
8	76	292 772,02	2 167 309,73

1	2	3	4
8	77	292 773,56	2 167 360,70
8	78	292 075,49	2 167 213,98
8	79	292 086,43	2 167 075,14
8	80	292 113,26	2 166 734,51
8	81	292 132,21	2 166 494,01
8	82	292 350,08	2 166 242,67
8	83	292 321,42	2 166 206,79
8	84	292 205,09	2 166 300,47
8	85	292 145,70	2 166 245,12
8	86	292 149,20	2 166 185,56
8	87	292 106,25	2 166 244,92
8	88	292 041,32	2 166 334,66
8	89	291 917,68	2 166 263,33
8	90	291 913,70	2 166 271,68
8	91	291 895,39	2 166 310,21
8	92	292 043,03	2 166 424,55
8	93	292 089,63	2 166 460,64
8	94	292 069,41	2 166 731,49
8	95	292 044,26	2 167 068,39
8	96	292 030,95	2 167 246,75
8	97	292 245,08	2 167 293,05
8	98	292 565,54	2 167 362,33
8	99	292 841,98	2 167 413,83
8	100	292 833,80	2 167 538,32
8	101	292 563,03	2 167 513,91
8	102	292 561,69	2 167 594,79
8	103	292 497,97	2 167 586,61
8	104	292 422,30	2 167 626,77
8	105	292 340,44	2 167 617,50
8	106	292 310,00	2 167 595,97
8	107	292 277,12	2 167 572,71
8	108	292 258,59	2 167 569,62
8	109	292 238,51	2 167 581,98
8	110	292 192,97	2 167 556,23
8	111	292 167,47	2 167 541,82
8	112	292 093,34	2 167 537,19
8	113	292 082,53	2 167 514,02
8	114	292 079,44	2 167 458,43
8	115	291 975,96	2 167 409,01
8	116	291 949,71	2 167 412,09
8	117	291 932,72	2 167 393,56

1	2	3	4
8	118	291 935,81	2 167 371,94
8	119	291 968,24	2 167 293,17
8	120	291 963,61	2 167 279,27
8	121	291 908,01	2 167 266,92
8	122	291 908,01	2 167 234,49
8	123	291 889,48	2 167 220,59
8	124	291 866,19	2 167 224,75
8	125	291 838,39	2 167 246,37
8	126	291 813,68	2 167 240,19
8	127	291 745,73	2 167 186,14
8	128	291 717,93	2 167 193,86
8	129	291 600,55	2 167 382,28
8	130	291 625,26	2 167 422,43
8	131	291 621,86	2 167 450,01
8	132	291 591,02	2 167 514,12
8	133	291 621,38	2 167 531,58
8	134	291 691,06	2 167 571,65
8	135	291 714,73	2 167 585,26
8	136	291 736,79	2 167 597,94
8	137	291 757,82	2 167 606,62
8	138	291 773,84	2 167 613,24
8	139	291 778,25	2 167 663,19
8	140	291 847,79	2 167 716,83
8	141	291 863,36	2 167 718,57
8	142	291 874,94	2 167 701,98
8	143	291 920,07	2 167 716,68
8	144	291 929,27	2 167 719,68
8	145	291 958,52	2 167 717,13
8	146	292 052,21	2 167 753,13
8	147	292 090,01	2 167 743,77
8	148	292 080,88	2 167 745,98
8	149	292 112,04	2 167 697,87
8	150	292 133,66	2 167 623,73
8	151	292 209,34	2 167 662,34
8	152	292 203,16	2 167 680,88
8	153	292 166,09	2 167 708,68
8	154	292 173,81	2 167 725,67
8	155	292 217,06	2 167 728,75
8	156	292 212,42	2 167 767,36
8	157	292 226,08	2 167 779,88
8	158	292 249,49	2 167 801,34

1	2	3	4
8	159	292 306,63	2 167 830,69
8	160	292 465,71	2 167 877,02
8	161	292 547,56	2 167 877,02
8	162	292 556,39	2 167 918,70
8	163	292 715,10	2 167 898,26
8	164	292 871,89	2 168 123,95
8	165	292 827,48	2 168 204,20
8	166	292 753,61	2 168 337,69
8	167	292 673,09	2 168 311,01
8	168	292 597,19	2 168 198,78
8	169	292 549,17	2 168 187,44
8	170	292 649,94	2 168 337,08
8	171	292 688,92	2 168 353,67
8	172	292 580,31	2 168 388,08
8	173	292 616,71	2 168 407,01
8	174	292 593,62	2 168 441,12
8	175	292 627,42	2 168 457,74
8	176	292 576,17	2 168 546,19
8	177	292 441,00	2 168 564,09
8	178	292 337,51	2 168 434,16
8	179	292 335,32	2 168 438,72
8	180	292 306,84	2 168 497,86
8	181	292 380,03	2 168 593,26
8	182	292 349,44	2 168 668,62
8	183	292 356,10	2 168 803,69
8	184	292 357,72	2 168 836,50
8	185	292 358,95	2 168 861,39
8	186	292 359,92	2 168 881,06
8	187	292 252,80	2 168 946,56
8	188	292 114,07	2 168 933,23
8	189	292 087,19	2 168 983,94
8	190	292 076,70	2 169 060,38
8	191	291 964,92	2 169 088,73
8	192	291 916,13	2 169 048,75
8	193	291 893,95	2 169 192,97
8	194	291 913,70	2 169 244,09
8	195	292 023,04	2 169 223,46
8	196	292 109,42	2 169 266,43
8	197	292 151,40	2 169 254,95
8	198	292 191,22	2 169 256,22
8	199	292 216,10	2 169 257,01

1	2	3	4
8	200	292 337,70	2 169 207,68
8	201	292 383,58	2 169 312,42
8	202	292 396,00	2 169 340,79
8	203	292 438,76	2 169 438,42
8	204	292 432,59	2 169 469,82
8	205	292 397,85	2 169 646,46
8	206	292 517,55	2 169 686,72
8	207	292 541,74	2 169 728,07
8	208	292 357,48	2 169 854,68
8	209	292 348,39	2 169 860,92
8	210	292 349,42	2 169 848,33
8	211	292 342,90	2 169 850,13
8	212	292 155,37	2 169 902,03
8	213	292 107,68	2 169 915,23
8	214	292 109,64	2 169 922,75
8	215	292 132,15	2 170 009,42
8	216	292 052,50	2 170 064,12
8	217	292 028,72	2 170 015,29
8	218	291 997,78	2 170 033,20
8	219	291 971,16	2 170 048,61
8	220	291 904,79	2 170 087,03
8	221	291 851,39	2 170 076,90
8	222	291 851,30	2 170 076,96
8	223	291 830,21	2 170 198,85
8	224	291 837,24	2 170 211,58
8	225	291 813,23	2 170 229,05
8	226	291 790,00	2 170 245,95
8	227	291 779,66	2 170 253,76
8	228	291 724,06	2 170 290,73
8	229	291 635,84	2 170 349,38
8	230	291 555,57	2 170 402,76
8	231	291 518,18	2 170 427,62
8	232	291 452,68	2 170 471,17
8	233	291 407,68	2 170 501,12
8	234	291 207,39	2 170 634,43
8	235	291 025,39	2 170 741,01
8	236	290 919,44	2 170 768,76
8	237	290 816,40	2 170 799,80
8	238	290 645,53	2 170 810,80
8	239	290 586,06	2 170 814,62
8	240	290 535,13	2 170 817,90

1	2	3	4
8	241	290 313,64	2 170 831,50
8	242	290 258,87	2 170 834,86
8	243	290 247,00	2 170 836,50
8	244	290 111,26	2 170 818,46
8	245	289 939,88	2 170 795,68
8	246	289 857,62	2 170 784,75
8	247	289 827,61	2 170 781,28
8	248	289 643,84	2 170 760,05
8	249	289 566,19	2 170 751,08
8	250	289 277,26	2 170 717,69
8	251	289 313,10	2 170 524,88
8	252	289 326,92	2 170 450,50
8	253	289 332,28	2 170 421,69
8	254	289 333,58	2 170 414,67
8	255	289 349,24	2 170 330,44
8	256	289 360,42	2 170 270,30
8	257	289 375,30	2 170 190,23
8	258	289 383,59	2 170 145,64
8	259	289 394,67	2 170 085,98
8	260	289 405,00	2 170 030,43
8	261	289 419,20	2 169 954,04
8	262	289 479,04	2 169 632,08
8	263	289 483,33	2 169 609,03
8	264	289 518,93	2 169 417,49
8	265	289 524,53	2 169 387,35
8	266	289 558,23	2 169 206,03
8	267	289 595,78	2 169 003,99
8	268	289 659,65	2 168 660,37
8	269	289 671,51	2 168 596,56
8	270	289 683,46	2 168 526,78
8	271	289 702,30	2 168 416,81
8	272	289 736,43	2 168 217,52
8	273	289 753,32	2 168 118,86
8	274	289 802,73	2 167 830,37
8	275	289 808,87	2 167 794,51
8	276	289 828,54	2 167 679,65
8	277	289 851,79	2 167 543,92
8	278	289 870,43	2 167 435,11
8	279	289 896,91	2 167 280,49
8	280	289 907,99	2 167 215,79
8	281	289 921,75	2 167 135,39

1	2	3	4	1	2	3	4
8	282	289 928,22	2 167 097,65	8	323	292 755,03	2 167 030,20
8	283	289 952,81	2 166 954,08	8	324	292 778,19	2 167 048,73
8	284	289 954,32	2 166 945,26	8	325	292 666,57	2 166 944,05
8	285	289 963,89	2 166 889,39	8	326	292 713,33	2 166 945,25
8	286	289 966,77	2 166 872,55	8	327	292 711,78	2 166 926,72
8	287	289 970,24	2 166 852,28	8	328	292 702,52	2 166 905,10
8	288	289 973,92	2 166 830,83	8	329	292 667,00	2 166 883,48
8	289	289 991,69	2 166 727,06	8	330	292 608,31	2 166 885,02
8	290	289 999,94	2 166 678,87	8	331	292 599,52	2 166 896,15
8	291	290 004,73	2 166 650,89	8	332	292 585,14	2 166 914,37
8	292	290 021,20	2 166 558,75	8	333	292 592,86	2 166 942,17
8	293	290 029,18	2 166 514,15	8	334	292 666,57	2 166 944,05
8	294	290 062,52	2 166 327,67	8	335	292 319,50	2 167 000,85
8	295	290 103,14	2 166 100,42	8	336	292 435,33	2 166 997,76
8	296	290 107,87	2 166 074,00	8	337	292 443,06	2 167 008,57
8	297	292 239,19	2 167 139,85	8	338	292 438,42	2 167 044,10
8	298	292 216,03	2 167 044,10	8	339	292 467,77	2 167 037,92
8	299	292 189,77	2 167 048,73	8	340	292 477,03	2 167 007,03
8	300	292 143,44	2 167 093,52	8	341	292 501,74	2 166 999,31
8	301	292 158,89	2 167 113,59	8	342	292 501,74	2 166 982,32
8	302	292 191,32	2 167 102,78	8	343	292 467,77	2 166 980,78
8	303	292 203,67	2 167 150,66	8	344	292 463,13	2 166 959,15
8	304	292 250,01	2 167 209,35	8	345	292 316,42	2 166 963,79
8	305	292 305,60	2 167 230,97	8	346	292 305,60	2 166 985,41
8	306	292 612,94	2 167 249,50	8	347	292 319,50	2 167 000,85
8	307	292 631,47	2 167 237,15	9	1	293 106,65	2 171 363,39
8	308	292 691,71	2 167 224,79	9	2	293 077,15	2 171 368,05
8	309	292 694,80	2 167 203,17	9	3	293 070,94	2 171 324,58
8	310	292 347,30	2 167 195,45	9	4	293 075,60	2 171 307,50
8	311	292 283,98	2 167 186,18	9	5	293 075,60	2 171 279,56
8	312	292 249,92	2 167 150,95	9	6	293 092,68	2 171 273,35
8	313	292 239,19	2 167 139,85	9	7	293 106,65	2 171 291,98
8	314	292 778,19	2 167 048,73	9	8	293 112,86	2 171 332,34
8	315	292 764,29	2 167 141,39	9	9	293 128,38	2 171 354,08
8	316	292 733,41	2 167 144,48	9	10	293 154,77	2 171 360,29
8	317	292 733,41	2 167 217,07	9	11	293 166,49	2 171 379,38
8	318	292 805,99	2 167 224,79	9	12	293 200,64	2 171 393,36
8	319	292 832,25	2 167 028,65	9	13	293 222,37	2 171 408,88
8	320	292 821,44	2 167 013,21	9	14	293 213,06	2 171 439,93
8	321	292 787,46	2 166 997,76	9	15	293 182,01	2 171 450,79
8	322	292 762,75	2 166 996,22	9	16	293 164,94	2 171 469,42

1	2	3	4	1	2	3	4
9	17	293 186,67	2 171 506,68	10	15	292 908,82	2 170 841,32
9	18	293 237,90	2 171 556,36	10	16	292 849,83	2 170 830,46
9	19	293 231,69	2 171 590,51	10	17	292 711,67	2 170 732,66
9	20	293 222,37	2 171 654,15	10	18	292 646,47	2 170 695,40
9	21	293 196,53	2 171 704,91	10	19	292 599,90	2 170 684,53
9	22	293 178,91	2 171 739,53	10	20	292 585,92	2 170 703,16
9	23	293 163,43	2 171 804,75	10	21	292 595,24	2 170 754,39
9	24	293 157,17	2 171 831,12	10	22	292 598,34	2 170 786,99
9	25	293 132,34	2 171 818,71	10	23	292 587,48	2 170 835,11
9	26	293 124,99	2 171 816,41	10	24	292 598,34	2 170 852,19
9	27	293 107,50	2 171 810,94	10	25	292 702,35	2 170 906,52
9	28	293 101,29	2 171 795,42	10	26	292 714,77	2 170 962,41
9	29	293 076,45	2 171 803,18	10	27	292 727,19	2 170 985,69
9	30	293 071,79	2 171 831,12	10	28	292 833,53	2 171 036,47
9	31	293 078,94	2 171 851,13	10	29	292 899,50	2 171 067,97
9	32	293 079,56	2 171 852,86	10	30	292 963,15	2 171 061,76
9	33	293 064,03	2 171 866,83	10	31	292 997,30	2 171 086,60
9	34	293 050,35	2 171 858,19	10	32	293 040,77	2 171 022,95
9	35	293 034,54	2 171 848,20	10	33	293 076,47	2 170 945,33
9	36	293 014,36	2 171 852,86	10	34	293 084,24	2 170 881,69
9	37	292 990,22	2 171 838,42	10	35	293 088,89	2 170 878,58
9	38	293 022,82	2 171 832,21	10	36	293 115,28	2 170 898,76
9	39	293 078,71	2 171 748,38	10	37	293 119,94	2 170 926,70
9	40	293 089,97	2 171 711,37	10	38	293 136,39	2 170 940,53
9	41	293 100,44	2 171 676,97	10	39	293 188,24	2 170 984,14
9	42	293 083,36	2 171 599,35	10	40	293 183,59	2 170 998,11
9	43	293 128,38	2 171 560,54	10	41	293 129,25	2 170 990,35
10	1	292 091,11	2 170 711,86	10	42	293 115,28	2 171 026,06
10	2	292 148,57	2 170 717,52	10	43	293 155,64	2 171 064,87
10	3	292 277,42	2 170 650,76	10	44	293 150,99	2 171 072,63
10	4	292 356,59	2 170 577,80	10	45	293 104,42	2 171 060,21
10	5	292 464,68	2 170 607,40	10	46	293 070,26	2 171 072,63
10	6	292 486,99	2 170 613,51	10	47	293 116,83	2 171 103,67
10	7	292 543,39	2 170 648,36	10	48	293 088,89	2 171 112,99
10	8	292 596,17	2 170 629,73	10	49	293 085,79	2 171 136,27
10	9	292 650,50	2 170 634,38	10	50	293 053,19	2 171 106,78
10	10	292 717,25	2 170 660,78	10	51	293 033,01	2 171 106,78
10	11	292 742,09	2 170 724,42	10	52	293 023,69	2 171 126,96
10	12	292 839,89	2 170 780,31	10	53	293 034,56	2 171 175,08
10	13	292 860,07	2 170 798,94	10	54	293 067,16	2 171 182,85
10	14	292 905,09	2 170 817,56	10	55	293 050,08	2 171 198,37

1	2	3	4
10	56	293 015,93	2 171 184,40
10	57	293 001,96	2 171 136,27
10	58	292 952,28	2 171 109,88
10	59	292 959,17	2 171 147,61
10	60	292 893,97	2 171 178,66
10	61	292 934,60	2 171 410,10
10	62	292 942,25	2 171 453,71
10	63	292 945,20	2 171 470,50
10	64	292 963,69	2 171 470,50
10	65	293 004,19	2 171 470,50
10	66	293 008,95	2 171 518,09
10	67	293 010,40	2 171 532,60
10	68	293 009,71	2 171 552,76
10	69	293 008,85	2 171 577,62
10	70	292 966,93	2 171 568,30
10	71	292 932,78	2 171 572,96
10	72	292 881,55	2 171 586,93
10	73	292 848,95	2 171 663,00
10	74	292 844,30	2 171 726,64
10	75	292 912,60	2 171 773,22
10	76	292 956,07	2 171 759,24
10	77	292 942,10	2 171 810,47
10	78	292 938,29	2 171 828,02
10	79	292 925,87	2 171 859,07
10	80	292 904,14	2 171 852,86
10	81	292 856,01	2 171 880,80
10	82	292 829,62	2 171 925,82
10	83	292 818,76	2 171 973,94
10	84	292 721,33	2 171 916,93
10	85	292 744,61	2 171 901,41
10	86	292 760,14	2 171 840,87
10	87	292 747,72	2 171 788,09
10	88	292 772,56	2 171 750,83
10	89	292 772,56	2 171 575,41
10	90	292 763,24	2 171 562,99
10	91	292 736,85	2 171 556,78
10	92	292 676,71	2 171 575,01
10	93	292 634,39	2 171 587,83
10	94	292 550,57	2 171 580,07
10	95	292 531,94	2 171 791,19
10	96	292 600,24	2 171 805,16

1	2	3	4
10	97	292 595,58	2 171 851,73
10	98	292 663,54	2 171 886,97
10	99	292 627,82	2 171 899,43
10	100	292 579,69	2 171 862,17
10	101	292 522,26	2 171 863,72
10	102	292 483,45	2 171 824,92
10	103	292 450,85	2 171 823,36
10	104	292 439,98	2 171 845,10
10	105	292 471,03	2 171 893,22
10	106	292 436,87	2 171 887,01
10	107	292 424,46	2 171 941,34
10	108	292 464,82	2 171 969,29
10	109	292 733,38	2 172 067,09
10	110	292 753,56	2 172 032,93
10	111	292 747,35	2 172 008,10
10	112	292 512,94	2 171 902,53
10	113	292 596,77	2 171 902,53
10	114	292 762,87	2 171 989,47
10	115	292 778,40	2 172 034,49
10	116	292 767,53	2 172 073,29
10	117	292 784,61	2 172 102,79
10	118	292 770,63	2 172 121,42
10	119	292 730,27	2 172 124,52
10	120	292 739,59	2 172 174,20
10	121	292 722,51	2 172 183,51
10	122	292 703,88	2 172 143,15
10	123	292 540,88	2 172 054,67
10	124	292 422,90	2 172 008,10
10	125	292 421,13	2 171 965,34
10	126	292 216,99	2 171 891,80
10	127	292 171,19	2 171 875,30
10	128	292 095,13	2 171 900,14
10	129	292 107,55	2 171 917,21
10	130	292 180,51	2 171 917,21
10	131	292 363,69	2 171 973,10
10	132	292 377,66	2 172 001,04
10	133	292 338,85	2 172 015,01
10	134	292 268,99	2 171 983,97
10	135	292 245,71	2 171 988,62
10	136	292 219,32	2 172 044,51
10	137	292 172,75	2 172 050,72

1	2	3	4
10	138	292 101,34	2 172 044,51
10	139	291 992,71	2 172 063,76
10	140	291 964,76	2 172 039,39
10	141	291 929,36	2 171 930,85
10	142	291 929,39	2 171 930,84
10	143	291 994,97	2 171 907,08
10	144	292 064,27	2 171 784,98
10	145	292 076,60	2 171 763,32
10	146	292 125,09	2 171 717,21
10	147	292 156,94	2 171 686,91
10	148	292 240,21	2 171 607,73
10	149	292 358,86	2 171 613,06
10	150	292 355,76	2 171 658,08
10	151	292 363,52	2 171 699,99
10	152	292 385,25	2 171 698,44
10	153	292 389,91	2 171 608,40
10	154	292 455,11	2 171 572,69
10	155	292 497,02	2 171 569,59
10	156	292 505,98	2 171 558,56
10	157	292 517,20	2 171 544,75
10	158	292 493,92	2 171 501,29
10	159	292 458,21	2 171 501,29
10	160	292 416,30	2 171 527,68
10	161	292 394,57	2 171 569,59
10	162	292 363,52	2 171 585,11
10	163	292 281,55	2 171 568,42
10	164	292 335,77	2 171 516,81
10	165	292 399,85	2 171 396,75
10	166	292 408,60	2 171 330,72
10	167	292 413,53	2 171 293,49
10	168	292 417,48	2 171 263,73
10	169	292 425,86	2 171 200,46
10	170	292 419,95	2 171 114,78
10	171	292 304,21	2 171 100,54
10	172	292 133,18	2 171 079,50
10	173	292 040,32	2 171 068,07
10	174	291 822,44	2 171 041,27
10	175	291 803,45	2 171 038,93
10	176	291 795,12	2 171 037,91
10	177	291 622,64	2 171 016,68
10	178	291 613,77	2 171 015,59

1	2	3	4
10	179	291 594,73	2 171 013,25
10	180	291 633,73	2 170 987,29
10	181	291 708,14	2 170 937,77
10	182	291 798,16	2 170 877,89
10	183	291 876,99	2 170 825,45
10	184	291 880,35	2 170 823,22
10	185	291 976,66	2 170 759,15
10	186	292 038,99	2 170 717,68
10	187	292 083,00	2 170 688,41
10	188	292 417,66	2 171 059,52
10	189	292 511,14	2 171 054,88
10	190	292 573,24	2 171 059,53
10	191	292 649,30	2 171 104,55
10	192	292 709,84	2 171 112,31
10	193	292 722,26	2 171 101,45
10	194	292 759,52	2 171 109,21
10	195	292 756,42	2 171 070,40
10	196	292 635,33	2 171 044,01
10	197	292 629,52	2 171 025,42
10	198	292 627,57	2 171 019,17
10	199	292 664,83	2 171 006,75
10	200	292 660,17	2 170 985,02
10	201	292 627,57	2 170 980,36
10	202	292 543,74	2 171 012,96
10	203	292 493,44	2 171 010,22
10	204	292 458,36	2 171 008,31
10	205	292 417,09	2 171 022,23
10	206	292 417,66	2 171 059,52
10	207	292 374,05	2 170 942,42
10	208	292 408,68	2 170 950,87
10	209	292 413,34	2 170 870,14
10	210	292 366,77	2 170 874,80
10	211	292 327,96	2 170 862,38
10	212	292 292,26	2 170 815,81
10	213	292 301,57	2 170 763,03
10	214	292 242,58	2 170 753,72
10	215	292 231,71	2 170 783,21
10	216	292 262,76	2 170 832,89
10	217	292 293,81	2 170 856,17
10	218	292 320,15	2 170 890,36
10	219	292 338,89	2 170 890,74

1	2	3	4
10	220	292 374,05	2 170 942,42
10	221	292 629,74	2 171 302,19
10	222	292 575,40	2 171 286,67
10	223	292 547,46	2 171 500,90
10	224	292 609,56	2 171 525,73
10	225	292 651,47	2 171 555,23
10	226	292 673,20	2 171 561,44
10	227	292 705,80	2 171 395,34
10	228	292 659,23	2 171 347,21
10	229	292 631,29	2 171 351,87
10	230	292 630,54	2 171 327,76
10	231	292 629,74	2 171 302,19
10	232	292 162,84	2 171 759,71
10	233	292 200,80	2 171 762,63
10	234	292 223,38	2 171 764,36
10	235	292 251,32	2 171 772,12
10	236	292 285,48	2 171 767,47
10	237	292 254,43	2 171 731,76
10	238	292 179,83	2 171 735,26
10	239	292 155,08	2 171 736,42
10	240	292 148,87	2 171 751,94
10	241	292 162,84	2 171 759,71
11	1	292 516,88	2 170 369,22
11	2	292 512,00	2 170 338,29
11	3	292 503,44	2 170 280,50
11	4	292 488,77	2 170 270,66
11	5	292 477,62	2 170 263,72
11	6	292 471,74	2 170 259,09
11	7	292 460,36	2 170 217,09
11	8	292 457,27	2 170 190,82
11	9	292 437,19	2 170 159,40
11	10	292 433,53	2 170 136,06
11	11	292 453,86	2 170 117,22
11	12	292 474,25	2 170 108,91
11	13	292 502,85	2 170 103,46
11	14	292 520,91	2 170 095,74
11	15	292 546,51	2 170 079,80

1	2	3	4
11	16	292 562,20	2 170 066,25
11	17	292 577,32	2 170 055,64
11	18	292 590,71	2 170 047,95
11	19	292 602,33	2 170 039,11
11	20	292 613,38	2 170 030,27
11	21	292 627,39	2 170 028,42
11	22	292 633,85	2 170 033,06
11	23	292 634,48	2 170 040,65
11	24	292 634,68	2 170 070,45
11	25	292 634,21	2 170 088,56
11	26	292 566,70	2 170 304,03
11	27	292 494,59	2 170 532,39
11	28	292 489,73	2 170 504,37
11	29	292 474,45	2 170 490,45
11	30	292 414,87	2 170 493,77
11	31	292 384,47	2 170 491,05
11	32	292 379,74	2 170 482,32
11	33	292 386,02	2 170 460,66
11	34	292 403,45	2 170 445,93
11	35	292 471,75	2 170 436,13
11	36	292 502,10	2 170 430,09
11	37	292 512,51	2 170 414,83
12	1	292 344,07	2 170 539,06
12	2	292 330,06	2 170 576,41
12	3	292 270,92	2 170 604,43
12	4	292 202,44	2 170 604,43
12	5	292 171,31	2 170 641,78
12	6	292 119,95	2 170 655,79
12	7	292 084,16	2 170 652,68
12	8	292 074,18	2 170 662,71
12	9	292 044,53	2 170 576,55
12	10	291 981,47	2 170 467,86
12	11	291 976,70	2 170 455,80
12	12	292 056,14	2 170 497,04
12	13	292 196,21	2 170 493,93
12	14	292 281,82	2 170 539,06