



ДЕПАРТАМЕНТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«13» 12 2021 года № 14

г. Кострома

**О внесении изменения в лесохозяйственный регламент
Кадыйского лесничества Костромской области, утвержденный
постановлением департамента лесного хозяйства Костромской
области от 03.11.2015 № 9**

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. Лесохозяйственный регламент Кадыйского лесничества Костромской области, утвержденный постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 03.11.2015 № 9 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Кадыйского лесничества» изложить в новой редакции (приложение).

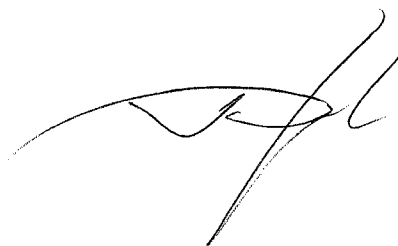
2. Отделу правовой и кадровой работы (О.В. Лебедев) в течение 10 дней со дня подписания настоящего постановления опубликовать его на Официальном интернет-портале правовой информации (pravo.gov.ru).

3. Отделу контроля и информационной безопасности (Ю.В. Бията) в течение 5 дней со дня официального опубликования настоящего постановления разместить его на официальном сайте департамента лесного хозяйства Костромской области.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя директора департамента Орлову Л.В.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Директор департамента

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized representation of the name 'D.P. Nikulin'.

Д.П. Никулин

УТВЕРЖДЕН
постановлением департамента лесного
хозяйства
Костромской области
от «3» ноября 2015 года № 9

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

КАДЫЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

С ИЗМЕНЕНИЯМИ И ДОПОЛНЕНИЯМИ, УТВЕРЖДЕННЫМИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ДЕПАРТАМЕНТА ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
от « 13 » декабря 2021 года № 14

Кострома
2021 г.

Департамент лесного хозяйства
Костромской области

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
РЕГЛАМЕНТ

КАДЫЙСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Исполнитель:

ООО «Костромалесинвентаризация»
Генеральный директор
Ю.И. Туров

2021 г.

Содержание

Введение	6
ГЛАВА 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА И ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ	15
1.1. Краткая характеристика лесничества.....	15
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества	15
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств	15
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	16
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	16
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	19
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества.....	28
1.1.7. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	29
1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия	34
1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ.....	34
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	42
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Кадыйского лесничества.....	43
ГЛАВА 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ. ТРЕБОВАНИЯ К ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	48
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	48
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	51
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	68
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия.....	83
2.1.4. Возрасты рубок	91
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты.....	92
2.1.6. Размеры лесосек	94
2.1.7. Сроки примыкания лесосек	95
2.1.8. Количество зарубов	96
2.1.9. Сроки повторяемости рубок	97
2.1.10. Методы лесовосстановления	99
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	102
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	104
2.2.1. Фонд подсочки сосновых древостоев	105
2.2.2. Виды подсочки	105
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	105
2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы	113
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	114
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	115

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	120
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	121
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	121
2.4.2. Сроки заготовки и сбора дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений.....	127
2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения.....	128
2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	129
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	133
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	136
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.....	137
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	138
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).....	138
2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	141
2.6.3. Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства.....	141
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	144
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	148
2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	151
2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.....	152
2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	152
2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	152
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	153
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	154
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации.....	156
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.....	161
2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.....	167
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	168
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	177
2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности.....	180
2.17. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.....	182
2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.....	182
2.17.1.1 Предупреждение лесных пожаров.....	184

2.17.1.2 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.....	188
2.17.1.3 Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров	188
2.17.1.4. Требования пожарной безопасности в лесах.....	189
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов	201
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	211
2.17.3.1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины	212
2.17.3.2. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению	219
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.....	238
ГЛАВА 3 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ	239
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	239
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов	243
3.3 Ограничения по видам использования лесов	249
П Р И Л О Ж Е Н И Я	262
Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Кадыйского лесничества Костромской области (Приложение № 14 к приказу Рослесхоза от 09.11.2016 №471) (по данным государственного лесного реестра) Ошибка! Закладка не определена.	
Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Кадыйского лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2021 года.....	268
Наименования защитных лесов, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов	268
Перечень видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области и произрастающих на территории Кадыйского муниципального района Костромской области	271
Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов	271
Квартальная сеть и нумерация лесных кварталов Северного и Южного участковых лесничеств Кадыйского лесничества вследствие приведения (установления) к единой нумерации лесных кварталов ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области при проведении лесоустройства 2014 года на землях лесного фонда Кадыйского лесничества Костромской области	272

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 разрешённого использования лесов, определяемые в соответствии со статьёй 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- возрасты рубок, расчётная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешённого 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 № 53 от 10.08.2015 года заключённого между Департаментом лесного хозяйства Костромской области и Федеральным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства».

Лесохозяйственный регламент разработан Федеральным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства».

Юридический адрес: 141202, Россия, Московская область, Пушкино, улица Институтская, 15.

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента Кадыйского лесничества послужили материалы лесоустройства, проведённого на территории лесничества в 2014 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект» на общей площади 196251 га, а также данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2015 года.

Данный регламент был утверждён постановлением департамента лесного хозяйства Костромской области от 3 ноября 2015 года № 9 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Кадыйского лесничества».

В связи с изменениями действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений, в лесохозяйственный регламент Кадыйского лесничества в 2021 году внесены изменения на основании Государственного контракта от 12 июня 2021 года № 35 на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Кадыйского лесничества Костромской области, заключённого между Департаментом лесного хозяйства Костромской области и ООО «Костромалесинвентаризация».

Юридический адрес: 156000, г. Кострома, пр-т. Текстильщиков, д.33.

Почтовый адрес: 156000, г. Кострома, пр-т. Текстильщиков, д.33.

ИНН 4401102342

КПП 440101001

ОГРН 1094401004686

ОКТМО 34701000

ОКВЭД 73.19

E-mail: koslesinvent@mail.ru.

В соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Внесение изменений в настоящий лесохозяйственный регламент подготовлены в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Информационной основой внесения изменений в лесохозяйственный регламент Кадыйского лесничества послужили материалы лесоустройства, проведённого на территории лесничества в 2014 году филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект» на общей площади 196251 га, а также данные государственного лесного реестра Костромской области по состоянию на 01 января 2021 года.

В связи с этим в данном лесохозяйственном регламенте будут приводиться сведения по данным государственного лесного реестра на 01.01.2021 г и по данным таксации лесов.

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

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
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
6. «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. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	25.06.2002 № 73-ФЗ	Федеральный закон
9. «О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Федеральный закон
10. «Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 7-ФЗ	Федеральный закон
11. «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	24.07.2009 № 209-ФЗ	Федеральный закон
12. «О недрах»	21.02.1992 № 2395-1	Федеральный закон
13. «О пожарной безопасности»	21.12.1994 № 69-ФЗ	Федеральный закон
14. «О карантине растений»	21.07.2014 № 206-ФЗ	Федеральный закон
15. «О семеноводстве»	17.12.1997 № 149-ФЗ	Федеральный закон
16. «Об учреждении государственного природного заповедника «Кологривский лес»	21.01.2006 № 27	Постановление Правительства Российской Федерации
17. «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»	30.12.2006 № 844	Постановление Правительства Российской Федерации
18. «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	10.01.2009 № 17	Постановление Правительства Российской Федерации
19. «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон»	21.12.2019 № 1755	Постановление Правительства Российской Федерации
20. «О мерах противопожарного обустройства лесов»	16.04.2011 № 281	Постановление Правительства Российской Федерации

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
		Федерации
21. «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 № 376	Постановление Правительства Российской Федерации
22. «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	17.05.2011 № 377	Постановление Правительства Российской Федерации
23. «О вопросах государственного контроля (надзора) и признания утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»	05.06.2013 № 476	Постановление Правительства Российской Федерации
24. «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
25. «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
26. « Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»	16.09.2020 № 1479	Постановление Правительства Российской Федерации
27. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	07.10.2020 № 1614	Постановление Правительства Российской Федерации
28. «Об утверждении Правил учёта древесины»	23.11.2020 № 1898	Постановление Правительства Российской Федерации
29. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»	09.12.2020 № 2047	Постановление Правительства Российской Федерации
30. «О переводе земель лесного фонда площадью 58939,6 гектара в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для организации государственного природного заповедника «Кологривский лес»	25.04.2011 № 728-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
31. «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
32. «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	27.05.2013 № 849-р	Распоряжение Правительства Российской Федерации
33. «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	11.07.2017 № 1469-р	Распоряжение Правительства

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
		Российской Федерации
34. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	16.07.2007 № 181	Приказ Минприроды России
35. «Об утверждении Положения об охранной зоне государственного природного заповедника «Кологривский лес»	19.03.2009 № 65	Приказ Минприроды России
36. «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	24.12.2010 № 560	Приказ Минприроды России
37. «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»	от 28.03.2014 № 161	Приказ Минприроды России
38. «Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 № 275	Приказ Минприроды России
39. «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	23.06.2014 № 276	Приказ Минприроды России
40. «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	08.07.2014 № 313	Приказ Минприроды России
41. «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
42. «Об утверждении Положения о государственном природном заповеднике «Кологривский лес»	21.03.2016 № 84	Приказ Минприроды России
43. «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»	27.06.2016 № 367	Приказ Минприроды России
44. «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	09.01.2017 № 1	Приказ Минприроды России
45. «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	27.02.2017 № 72	Приказ Минприроды России
46. «Об утверждении Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»	29.05.2017 № 264	Приказ Минприроды России
47. «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»	12.12.2017 № 661	Приказ Минприроды России
48. «Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых	27.08.2019 № 580	Приказ Минприроды

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда»		России
49. «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
50. «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»	07.07.2020 № 417	Приказ Минприроды России
51. «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
52. «Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками»	10.07.2020 № 435	Приказ Минприроды России
53. «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)»	22.07.2020 № 469	Приказ Минприроды России
54. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	27.07.2020 № 487	Приказ Минприроды России
55. «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»	27.07.2020 № 488	Приказ Минприроды России
56. «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»	27.07.2020 № 491	Приказ Минприроды России
57. «Об утверждении правил заготовки пищевых лекарственных ресурсов и сбора лекарственных растений»	28.07.2020 № 494	Приказ Минприроды России
58. «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»	28.07.2020 № 495	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

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
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 формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»	30.07.2020 № 539	Приказ Минприроды России
66. «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»	30.07.2020 № 542	Приказ Минприроды России
67. «Об утверждении Порядка проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры»	05.08.2020 № 565	Приказ Минприроды России
68. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	09.11.2020 № 908	Приказ Минприроды России
69. «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»	09.11.2020 № 909	Приказ Минприроды России
70. «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	09.11.2020 № 910	Приказ Минприроды России
71. «Об утверждении Правил заготовки живицы»	09.11.2020 № 911	Приказ Минприроды России
72. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	09.11.2020 № 912	Приказ Минприроды России
73. «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»	09.11.2020 № 913	Приказ Минприроды России
74. «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
75. «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»	04.12.2020 № 1014	Приказ Минприроды России
76. «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	23.05.2008 № 168	Приказ Рослесхоза
77. «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	18.01.2010 № 14	Приказ Рослесхоза
78. «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза

Наименование нормативно-правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1	2	3
9. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 № 287	Приказ Рослесхоза
80. «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	05.12.2011 № 513	Приказ Рослесхоза
81. «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»	10.01.2012 № 2	Приказ Рослесхоза
82. «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	27.04.2012 № 174	Приказ Рослесхоза
83. «Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 № 105	Приказ Рослесхоза
84. «Об установлении лесосеменного районирования»	08.10.2015 № 353	Приказ Рослесхоза
85. «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
86. «Об установлении границ Вохомского, Галичского, Кадынского, 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»	04.05.2016 № 159	Приказ Рослесхоза
87. «О заготовке гражданами древесины для собственных нужд на территории Костромской области».	09.03.2007 № 120-4-ЗКО	Закон Костромской области
88. «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
89. «Об особо охраняемых природных территориях в Костромской области»	15.02.2012 № 194-5-ЗКО	Закон Костромской области
90. «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области»	16.06.2008 № 172-а	Постановление администрации Костромской области
91. «О внесении изменений в отдельные постановления администрации Костромской области»	06.10.2015 № 363-а	Постановление администрации Костромской области
92. «Об утверждении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Костромской области»	25.12.2013 № 257	Постановление губернатора Костромской области
93. «О Лесном плане Костромской области на 2019-2028 годы»	25.01.2019 № 17	Постановление губернатора 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, в северной – с Антроповским районом, в западной – с Островским районом, в юго-западной части – с Ивановской областью.

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 (49442) 3-43-93, 3-43-96

E-mail: leshoz.kadiy@mail.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Кадыйское лесничество организовано в соответствии с приказом Рослесхоза от 23.05.2008 г. № 168, а его границы установлены приказом Рослесхоза от 04.05.2016 № 159.

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».

Площади и границы участковых лесничеств полностью сохранены.

Лесничество имеет в составе 8 участковых лесничеств, из которых шесть участковых лесничества бывшего Кадыйского лесхоза и два участковых лесничества бывшего Кадыйского сельского лесхоза ФГУ «Костромасельлес».

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 участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Ведровское	Кадыйский	23 606
2.	Кадыйское	Кадыйский	24 334
3.	Немденское	Кадыйский	32 185
4.	Октябрьское	Кадыйский	27 247
		Антроповский	2 070
5.	Северное	Кадыйский	17 375
		Антроповский	227
6.	Чернышевское	Кадыйский	27 335
7.	Шуйское	Кадыйский	25 595
		Антроповский	5 082
8.	Южное	Кадыйский	11 195
Всего			196 251
В том числе по муниципальным районам:		Кадыйский	188 872
		Антроповский	7 379

Областная граница и границы муниципальных образований определены в соответствии с данными государственного кадастра недвижимости.

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-таёжному лесному району европейской части Российской Федерации, таёжной лесорастительной зоны.

В соответствии с лесосеменным районированием, утверждённым приказом Рослесхоза от 08 октября 2015 года №353 «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.

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.

В соответствии с порядком определения лесозащитного районирования, утверждённого приказом Минприроды России от 09 января 2017 года №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования», 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 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	
						по данным ГЛР на 01.01.2021 г.	по данным таксации лесов	по данным ГЛР на 01.01.2021 г.	по данным таксации лесов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	1-209	23 606	23 606
2.	Кадыйское					1-125	1-125	24 334	24 334
3.	Немденское					1-166	1-166	32 185	32 185
4.	Октябрьское					1-137	1-137	29 317	29 317
5.	Северное					1-115	1-115	17 602	17 602
6.	Чернышевское					1-118	1-118	27 335	27 335
7.	Шуйское					1-140	1-140	30 677	30 677
8.	Южное					1-66	1-66	11 195	11 195
	Всего по лесничеству							196 251	196 251

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 4 мая 2016 года № 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

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, Приказ Рослесхоза от 04.05.2016 №159
в том числе:				
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	Кадыйское	части кварталов: 12, 30,36,37,39,48-50, 52,53,58-63,76-78,85, 86,102	970	
	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		

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
и о дорожной деятельности)	Южное	части кварталов 6-9,13,16,20	74	
	Итого		3138	
Леса, расположенные в зелёных 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)	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	
	Итого		3278	
Ценные леса, всего: в том числе			17701	
Леса, имеющие научное или историческое значение	Кадыйское	56,57	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	
	Итого		11820	
Нерестоохранные полосы лесов	Кадыйское	часть квартала 79	33	
	Немденское	части кварталов: 1, 8, 9, 19, 30, 31, 51, 60, 70, 80, 94	663	
	Северное	кварталы 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	кварталы 10,28,46,47,65, части кварталов 9,13,14,16,20, 21,23,38,39,42,45,48	1893	
	Итого		5604	
Эксплуатационные леса, всего			172134	
	Ведровское	1-111,120-123,130-133,142-147,154-159, 167-174,181-188,195-199	17380	Фед. закон № 201-ФЗ от 04.12.2006,

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
Эксплуатационные леса	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	Приказ Рослесхоза от 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	Кварталы 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 зелёных 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.

Защитные полосы лесов вдоль дорог выделены вдоль автомобильных дорог: Кострома-Мантурово и Антропово-Завражье шириной 250 метров в обе стороны. (Распоряжение СНК СССР от 14.07.44 г. № 14587-р).

Зелёная зона (до 2007 г. лесохозяйственная часть) выделена вокруг районного центра – города Кадый, радиусом 5 км. (Постановление СНК СССР от 02.01.46 г. № 20-р, Распоряжение СМ СССР от 19.03.49 г. № 3287-р, Распоряжение СМ РСФСР от 14.10.65 г. № 4109-р)

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов выделены вдоль р. Волги (ныне Горьковское водохранилище) шириной 6 км (Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 31.10.96 г. № 167).

Нерестоохранные полосы лесов (до 2007 г. «запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб»), выделены вдоль р. Немды шириной 500 м по каждому берегу (Постановление СМ РСФСР от 07.08.78 г. № 388).

Памятники природы, относимые к лесам, имеющим научное или историческое значение, выделены в кв. № 56 и 57 Кадыйского участкового лесничества (Распоряжение СМ РСФСР от 14.10.65 г. № 4109-р).

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 водоохраных зонах, установлен статьёй 113 Лесного кодекса Российской Федерации.

Леса, расположенные в водоохраных зонах, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, 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 водоохраных 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, водоохраные, 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 вырубki.

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 статьёй 65 Водного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 года № 17 границы водоохранных зон устанавливаются органом государственной власти субъектов Российской Федерации в рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, реализация которых передана органам государственной власти 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 водоохрannую зону рек или ручьев, ширина которой определена пунктом 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации в зависимости от их протяжённости:

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 протяжённостью менее десяти километров от истока до устья водоохрannая зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохрannой зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров. Перечень рек Костромской области и их протяжённость указаны в Лесном плане Костромской области.

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста,

нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель

В границах водоохранных зон запрещаются:

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

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

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твёрдое 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 общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых 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 утверждённого технического проекта в соответствии со статьёй 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

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

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 1.1.5.1

Перечень основных водных объектов на территории
Кадыйского лесничества

№ п/п	Наименование водного объекта	Куда впадает	Протяжённость, км	Ширина проектируемой категории защитных лесов, м
1	Волга (Горьковское водохранилище)	Каспийское море	3531	200
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	Кувьяка	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

№ п/п	Наименование водного объекта	Куда впадает	Протяжённость, км	Ширина проектируемой категории защитных лесов, м
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
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

№ п/п	Наименование водного объекта	Куда впадает	Протяжённость, км	Ширина проектируемой категории защитных лесов, м
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
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	Никифора	Немда	54,4	200
117	руч.Сидоровка	Никифора	до 10	50

Вдоль рек и ручьёв, протяжённостью менее 10 км, не вошедших в таблицу 1.1.5.1 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 Кадыйского лесничества по данным государственного лесного реестра на 01.01.2021.

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
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	179825	91,6
из них лесные культуры	21198	10,8
Земли, не покрытые лесной растительностью земли, всего	7762	4,0
в том числе:		
Несомкнувшиеся лесные культуры	1236	0,7
Лесные питомники, плантации	2	-
Редины	-	
Фонд лесовосстановления – всего	6524	3,3
в том числе:		
гари	-	-
погибшие насаждения	9	-
вырубки	6353	3,2
прогалины, пустыри	162	0,1
Нелесные земли, всего	8664	4,4
в том числе:		
пашни	-	-
сенокосы	839	0,4
пастбища	27	-
воды	332	0,2
дороги, просеки	2445	1,2
усадыбы	46	0,1
болота	4525	2,3
пески	-	
прочие земли	450	0,2

Из таблицы 1.1.6 (4) следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 91,6% от общей площади земель, а земли, не

покрытые лесной растительностью – 4,0 %, и представлены преимущественно категорией земель «вырубки» – 81,8 % от земель, не покрытых лесной растительностью.

Нелесные земли составляют 4,4 % общей площади лесничества и представлены преимущественно категорией земель «Дороги, просеки» (28,2,0% от площади нелесных земель) и «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 июня 2008 года №172-а утверждена схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области данные которой применительно территории Кадыйского лесничества приведены в таблице 1.1.7.1..

Использование лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 16.07.2007 г. № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» и Положением о конкретной ООПТ, утверждённым в установленном порядке.

Таблица 1.1.7.1

Перечень особо охраняемых природных территорий, планируемых к созданию
(В соответствии с Постановлением администрации Костромской области от 16.06.2008 № 172-а)

№№ п.п.	Район	Общая площадь ООПТ, га	Категория и название ООПТ	ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
1	Кадыйский	6488,0 в т.ч. лес- ной фонд 6488,0	Государственный природный заказник, комплексный Болото Котловское	Кадыйское лесничество, Октябрьское, Шуйское, Чернышевское и Ведровское участковые лесничества 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 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	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 водо-охранное значение, истоки р. Юг (приток I порядка р.Немды), безымянных ручьев, впадающих в р. Желвата, р.Кусца. Репрезентативна для ландшафтов заболоченных задровых равнин. Гнездовые местообитания редких и охраняемых видов птиц. Лесные комплексы представлены преимущественно сосново-березовыми (возраст сосны до 100 лет), березово-осиново-черноольховыми сообществами, с небольшими участками чистых черноольшаников и сосняков. Ценные местообитания белой куропатки, большого кроншнепа, филина, чернозобой гагары (Красная книга	разрешаются выборочные рубки

№№ п.п.	Район	Общая площадь ООПТ, га	Категория и название ООПТ	ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
				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.	РФ), серого журавля, длиннохвостой и бородатой неясытей (СИТЭС, Приложение II). Резерват для воспроизводства охотничьих животных.	
2	Кадыйский	277,0 в т.ч. лесной фонд 277,0	Памятник природы Селищенский бор	Кадыйское лесничество, 1-е Кадыйское участковое лесничество 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

№№ п.п.	Район	Общая площадь ООПТ, га	Категория и название ООПТ	ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
3	Кадыйский	1565,5 в т.ч. лесной фонд 1565,5	Государственный природный заказник, комплексный Болото Горбулево	Кадыйское лесничество, Немденское участковое лесничество кв. 100 (выд. 3-9), кв. 101, кв. 102 (выд. 12-15), кв. 103 (выд.8-11, 13-15), кв. 104 (выд.2-12), кв. 105 (выд.5, 6), кв. 106 (выд. 5,6), кв. 117 (выд.1-12), кв. 118 (выд.1-12), кв. 119, кв. 120, кв. 121, кв. 122, кв. 123(выд.3).	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 водораздельное положение между бассейнами Унжи и Немды. Исток р. Нозомы (приток II порядка р.Унжи) и безымянных ручьев впадающих в неё. Отмечено обитание белой куропатки и других охраняемых видов. Место массового скопления серого журавля.	разрешаются выборочные рубки, возможен как резерват для восстановления численности глухаря
4.	Кадыйский	1438.21 в т.ч. лесной фонд 163,1	Туристско-рекреационная местность «Завражье»	От точки пересечения реки Семченки с автодорогой Кадый-Завражье по административной границе Костромской области до межевой границы между Завражным и Столпинским сельскими поселениями в 1,2 км юго-западнее д. Голодаево, далее в северном направлении вдоль межевой границы между Завражным и Столпинским сельскими поселениями, пересекая проселочную дорогу Голодаево-Калиновская в 0,5 км от водохранилища до автодороги Завражье-Столпино в 1,7 км от водохранилища, далее вдоль автодороги Столпино-Завражье-Кадый по полосе отвода дороги Столпино-Завражье-Кадый	Ценный биоценоз, 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	Запрещаются следующие виды деятельности: 1) проведение сплошных рубок, подсочка лесных насаждений; 2) захоронение промышленных и бытовых отходов; 3) промышленное и индивидуальное строительство, возведение хозяйственных построек, не связанных с организацией и функционированием туристско-

№№ п.п.	Район	Общая площадь ООПТ, га	Категория и название ООПТ	ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ООПТ	Краткая характеристика и описание экологической ценности территории	Основные ограничения хозяйственной деятельности
				(правая сторона) до пересечения ее с р. Семченкой - исходная точка Включая части кварталов Южного участкового лесничества Кадыйского лесничества (кв.39 выд.17,21,24, ч.в.23,26; кв. 42 выд.11-17,19-22,24-26; кв. 45 выд.16-27,29-36,39,43,44,46-48,50-52, ч.в.28)		рекреационной местности (за исключением работ, связанных с содержанием и ремонтом берегоукрепительных 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.

В процессе подготовки и проведения лесосечных работ рекомендуется выделять участки природных объектов, важные для сохранения и скорейшего восстановления лесной среды. Их наличие позволяет в определённой мере имитировать последствия естественных нарушений и может ускорить восстановление биоразнообразия и лесной среды на вырубке. Сохранение элементов лесной среды при осуществлении лесосечных работ возможно и в виде точечных объектов, таких как единичные ценные деревья, сухостой, деревья с дуплами и др.

Сохранение фрагментов древостоя позволяет в определённой мере обеспечить разнообразие возрастной и пространственной структуры леса на вырубке.

В целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках сохраняются:

- участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение – ключевые биотопы – небольшие по площади участки леса, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия и лесной среды;

- отдельные ценные деревья в любом ярусе – ключевые объекты – единичные объекты, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия и лесной среды.

Выделенные ключевые биотопы и ключевые объекты (участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение) заносятся в раздел 4 «Сохранение биоразнообразия» технологической карты с указанием типа и площади для каждого участка или объекта и отображаются на абрисе.

Типы обнаруженных ключевых элементов (природные объекты, имеющие природоохранное значение) указываются в технологической карте, количество оставленных ключевых элементов может фиксироваться после окончания рубки. Для валежа указывается примерный запас на гектар.

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

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

Выделение неэксплуатационных участков в целях сохранения биологического разнообразия лесов осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Меры по сохранению биоразнообразия осуществляются всеми лицами, использующими леса.

Объекты биоразнообразия могут определяться как при отводе лесосек, так и непосредственно при разработке лесосеки. Для сохранения отдельных объектов выделяются буферные зоны, поскольку хозяйственная деятельность в непосредственной близости от таких объектов зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

В случае получения информации о конкретных ранее неизвестных местах обитания редких и исчезающих видов растений и животных, лицам, использующим леса, следует незамедлительно направлять эту информацию в орган исполнительной власти, осуществляющий реализацию государственной политики в области охраны окружающей среды.

Лица, которым лесные участки предоставлены в аренду, постоянное бессрочное пользование или безвозмездное пользование, планы по сохранению объектов биоразнообразия, мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов предусматривают в проекте освоения лесов.

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

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

Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов должны учитывать особенности их биологии и экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красных книгах субъектов Российской Федерации.

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 29 мая 2017 года № 264:

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

- лица, использующие леса, при обнаружении редкого вида растения должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определённых участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

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

- лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учёта указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

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.

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

Письмом Рослесхоза от 12 февраля 2018 года № НК-06-54/2013 в органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, департаменты лесного хозяйства по федеральным округам «О биоразнообразии и лесах национального наследия» рекомендован сводный перечень таких объектов. При этом отмечено, что указанный перечень должен дорабатываться с учетом местных условий.

Рекомендуемые нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведены в таблице 1.1.9.1.(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, угнетённым 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 налётом. 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 осушённых 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	Выделяется при наличии редких видов растений,	Установление границ буферной зоны должно

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	редких видов животных, растений и других организмов	животных (и/или следов их жизнедеятельности: гнезд, дупел, и т.п.) и других организмов, включенных в Красные книги Российской Федерации и Костромской области, если нет возможности выделить соответствующий ОЗУЛ.	учитывать особенности биологии и экологии редких видов и сохранение устойчивости оставленного участка леса после рубки

В соответствии с п. 5 Особенности охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, утвержденных Приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264, информация о перечне видов растений, занесённых 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 (с твёрдым покрытием 207,5 км, грунтовых – 1434,8 км и зимников – 9 км), квартальными просеками (2455 км), противопожарными разрывами (14,8 км).

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

1.2.Виды разрешённого использования лесов на территории Кадыйского лесничества

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков леса, в таблицах 1.2.1.(5) и 1.2.2.(5) для кварталов или их частей в пределах участковых лесничеств установлены виды разрешённого использования.

Таблица 1.2.1.(5)

Виды разрешённого использования лесов (по данным государственного лесного реестра)

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по данным лесоустройства 2014 года	Площадь, га
Заготовка древесины	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			196251
Заготовка живицы	Шуйское	1-34, 37-64, 67-123, 125-138, части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 139,140	30325
	Октябрьское	1-63, 69-74, 86-137, части кварталов: 64-68, 75-85	28755
	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
	Нёмденское	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
	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
	Ведровское	1-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199	17380
	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
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634
Итого по виду использования			172134
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по данным лесоустройства 2014 года	Площадь, га
(в ОЗУ только для собственных нужд)	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			196251
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (в ОЗУ только для собственных нужд)	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
Южное	1-66	11195	
Итого по виду использования			196251
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973
Ведение сельского хозяйства (в лесах, расположенных в зелёных зонах и в ОЗУ только сенокошение и пчеловодство)	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по данным лесоустройства 2014 года	Площадь, га
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			196251
Осуществление рекреационной деятельности	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			196251
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Северное	1-115	17602

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по данным лесоустройства 2014 года	Площадь, га
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			196251
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых (в лесах, расположенных в зелёных зонах и в ОЗУ только геологическое изучение недр)	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-33, 36, 37, 40-45, 56-62, 64-71, 78, 79, 86-125, части кварталов: 39, 48-50, 52, 53, 63, 76, 77, 85,	21326
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-96, 100-115, часть квартала 97	17077
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			192973
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
	Южное	1-66	11195
Итого по виду использования			196251
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Шуйское	1-34, 37-64, 67-123, 125-138, части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 139, 140	30325
	Октябрьское	1-63, 69-74, 86-137, части кварталов: 64-68, 75-85	28755
	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
	Нёмденское	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

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей по данным лесоустройства 2014 года	Площадь, га
	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
	Ведровское	1-111, 120-123, 130-133, 142-147, 154-159, 167-174, 181-188, 195-199	17380
	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
	Южное	1-4, 17, 22, 24, 25, 32-36, 51-53, 55, 56, 62, 66	3634
Итого по виду использования			172134
Осуществление религиозной деятельности	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
Южное	1-66	11195	
Итого по виду использования			196251
Иные виды, определённые в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса (в т.ч. изыскательские работы)	Шуйское	1-140	30677
	Октябрьское	1-137	29317
	Кадыйское	1-125	24334
	Нёмденское	1-166	32185
	Чернышевское	1-118	27335
	Ведровское	1-209	23606
	Северное	1-115	17602
Южное	1-66	11195	
Итого по виду использования			196251

В таблицах 1.2.1.(5) приведены площади лесов, где разрешён 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 утверждённым положением о конкретной ООПТ. Использование лесов на территориях, включённых в документы территориального планирования как «планируемые к созданию ООПТ», используются с учетом планируемых основных ограничений деятельности, отражённых в Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Костромской области, утверждённой 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 разрешённого 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 статьёй 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, лесопарках, 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, лесопарках, 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, утверждёнными приказом Минприроды России от 01 декабря 2020 года № 993, приказу Минприроды России от 27 июня 2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка 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 расчётной лесосеки лесничества, по видам целевого назначения лесов, 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 объёма 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 объёма 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 объёмом изъятия древесины по соответствующему виду рубок и хозяйству по договору аренды лесного участка или по проекту освоения лесов и объёмом фактически заготовленной древесины за соответствующий год по соответствующему виду рубок и хозяйству.

При этом суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчётную 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 расчётную лесосеку не включается.

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

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьёв 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 ручьёв;

- 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 разрешённого 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, трелёвка 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, ручьёв, 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, гнёздами 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 объём древесины, подлежащей заготовке.

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

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

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

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

Размер расчётной лесосеки определён по сведениям ГЛР по состоянию на 01.01.2021 года.

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

При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и повреждённые, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и поколений, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
повторяемости														
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	4,0	0,3	0,0	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	3,1	0,2		
ликвид		0,3		0,0		0,1		0,0		0,0		0,2		
деловой		0,3		0,0		0,1		0,0		0,0		0,2		
Хозяйственная секция - Берёза														
Включено в расчёт	1053	200,9			9	1,5	7	1,7	454	97,8	324	60,8	259	39,1
Средний процент выборки от общего запаса		21		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	794,0	42,6	0,0	0,0	9,0	0,5	7,0	0,6	454,0	29,3	324,0	12,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	79,4	4,3	0,0	0,0	0,9	0,1	0,7	0,1	45,4	2,9	32,4	1,2		
ликвид		3,7		0,0		0,1		0,1		2,5		1,0		
деловой		2,1		0,0		0,1		0,1		1,4		0,5		
Хозяйственная секция - Ольха чёрная														
Включено в расчёт	34	8,4							2	0,7	28	6,8	4	0,9
Средний процент выборки от общего запаса		19		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	30,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,2	28,0	1,4		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчётная лесосека:														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Категория защитных лесов: Леса, расположенные в зелёных зонах														
Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчёт	41	11,1									30	8,5	11	2,6
Средний процент выборки от общего запаса		15		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	30,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	1,7		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	2,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,1		
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1		
деловой		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчёт	212	57,9							4	1,4	134	39	74	17,5
Средний процент выборки от общего запаса		14		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	138,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,4	134,0	7,8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	9,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	8,9	0,5		
ликвид		0,4		0,0		0,0		0,0		0,0		0,4		
деловой		0,3		0,0		0,0		0,0		0,0		0,3		
Хозяйственная секция - Берёза														
Включено в расчёт	1250	248,3							691	147,8	464	86,3	95	14,2

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Средний процент выборки от общего запаса		25		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	1155,0	61,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	691,0	44,3	464,0	17,3		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	115,5	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	4,4	46,4	1,7		
ликвид		5,1		0,0		0,0		0,0		3,7		1,4		
деловой		2,8		0,0		0,0		0,0		2,0		0,8		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчёт	167	38,6							29	7,9	81	19,7	57	11
Средний процент выборки от общего запаса		16		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	110,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	2,4	81,0	3,9		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	11,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,2	8,1	0,4		
ликвид		0,5		0,0		0,0		0,0		0,2		0,3		
деловой		0,2		0,0		0,0		0,0		0,1		0,1		
Хозяйственная секция - Ольха серая														
Включено в расчет	23	3,1									23	3,1		
Средний процент выборки от общего запаса		20		35		35		35		30		20		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам												
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3		
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	
Запас, вырубаемый за один приём	23,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	0,6		
Средний период повторяемости	10														
Ежегодная расчётная лесосека:															
корневой	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,1		
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1			
деловой		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0			

Категория защитных лесов: Ценные леса

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

Хозяйственная секция - Сосна															
Включено в расчёт	1351	372,1					156	52,1	644	193,2	318	77,8	233	49	
Средний процент выборки от общего запаса		25		35		35		35		30		20			
Запас, вырубаемый за один прием	1118,0	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	18,2	644,0	58,0	318,0	15,6			
Средний период повторяемости	15														
Ежегодная расчётная лесосека:															
корневой	74,5	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	1,2	42,9	3,9	21,2	1,0			
ликвид		5,5		0,0		0,0		1,1		3,5		0,9			
деловой		4,7		0,0		0,0		0,9		3,0		0,8			
Хозяйственная секция - Ель															
Включено в расчёт	186	51,9							59	18,1	119	32,8	8	1	
Средний процент выборки от общего запаса		23		35		35		35		30		20			
Запас, вырубаемый за	178,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,0	5,4	119,0	6,6			

Показатели	Всего		В том числе по полнотам												
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3		
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	
Ежегодная расчётная лесосека:															
корневой	2,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,1		
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1			
деловой		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1			
Хозяйственная секция - Осина															
Включено в расчёт	155	33,6					23	5,1	99	22	31	6,2	2	0,3	
Средний процент выборки от общего запаса		29		35		35		35		30		20			
Запас, вырубаемый за один прием	153,0	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	1,8	99,0	6,6	31,0	1,2			
Средний период повторяемости	10														
Ежегодная расчётная лесосека:															
корневой	15,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,2	9,9	0,7	3,1	0,1			
ликвид		0,9		0,0		0,0		0,2		0,6		0,1			
деловой		0,3		0,0		0,0		0,1		0,2		0,0			
Хозяйственная секция - Ольха серая															
Включено в расчёт	86	8,1									73	7	13	1,1	
Средний процент выборки от общего запаса		17		35		35		35		30		20			
Запас, вырубаемый за один приём	73,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0	1,4			
Средний период повторяемости	10														
Ежегодная расчётная лесосека:															
корневой	7,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	0,1			

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1
деловой		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1

Категория защитных лесов: Нересторхранные полосы лесов

Хозяйственная секция - Сосна														
Включено в расчёт	141	38					4	1,5	29	8,8	49	14,2	59	13,5
Средний процент выборки от общего запаса		16		35		35		35		30		20		
Запас, вырубемый за один приём	82,0	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	0,5	29,0	2,6	49,0	2,8		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	5,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,9	0,2	3,3	0,2		
ликвид		0,4		0,0		0,0		0,0		0,2		0,2		
деловой		0,4		0,0		0,0		0,0		0,2		0,2		
Хозяйственная секция - Ель														
Включено в расчёт	24	6,7									20	5,6	4	1,1
Средний процент выборки от общего запаса		17		35		35		35		30		20		
Запас, вырубемый за один приём	20,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	1,1		
Средний период повторяемости	15													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,1		
ликвид		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1		
деловой		0,1		0,0		0,0		0,0		0,0		0,1		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
Хозяйственная секция - Берёза														
Включено в расчёт	1259	238,3			21	4,1	1	0,2	472	101,5	564	102,9	201	29,6
Средний процент выборки от общего запаса		22		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	1058,0	52,6	0,0	0,0	21,0	1,4	1,0	0,1	472,0	30,5	564,0	20,6		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	105,8	5,3	0,0	0,0	2,1	0,1	0,1	0,0	47,2	3,1	56,4	2,1		
ликвид		4,5		0,0		0,1		0,0		2,6		1,8		
деловой		2,5		0,0		0,1		0,0		1,4		1,0		
Хозяйственная секция - Ольха черная														
Включено в расчёт	28	5,8									6	1,1	22	4,7
Средний процент выборки от общего запаса		4		35		35		35		30		20		
Запас, вырубаемый за один приём	6,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,2		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчётная лесосека:														
корневой	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0		
ликвид		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		
деловой		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		
Хозяйственная секция - Осина														
Включено в расчёт	198	45,1					7	1,8	123	28	53	12,2	15	3,1
Средний процент		25		35		35		35		30		20		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс.м ³	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
			га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений	698,5													
Корневой		39,9	0,0	0,0	3,8	0,3	31,4	3,0	384,6	25,7	278,7	10,9		
Ликвид		34,7		0,0		0,3		2,7		22,2		9,5		
Деловой		21,0		0,0		0,3		1,7		13,1		5,9		

При определении фонда выборочных рубок в расчёт не включены спелые и перестойные насаждения с полнотой 0,3-0,5, ранее пройденные первым приёмом указанных рубок. При отводе лесосек под окончательный приём следует руководствоваться состоянием насаждений на конкретном участке в зависимости от вида ранее проведённых выборочных рубок и наличия и состояния возобновления леса на участке.

Таблица 2.1.2

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

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчётная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
Защитные леса	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
	Леса, расположенные в защитных полосах лесов	Сосна	2,6	0,2	0,2	0,2
		Ель	4,0	0,3	0,3	0,3
		Итого хвойных	6,6	0,5	0,5	0,5
		Берёза	79,4	4,3	3,7	2,1
		Ольха чёрная	3	0,1	0,1	0,1
		Осина	8,7	0,5	0,5	0,2
		Ольха серая	0,1	0,0	0,0	0,0
		Итого мягколиственных	91,2	4,9	4,3	2,4
	Всего	97,8	5,4	4,8	2,9	
	Леса, расположенные в зелёных зонах	Сосна	2,0	0,1	0,1	0,1
		Ель	9,2	0,5	0,4	0,3
		Итого хвойных	11,2	0,6	0,5	0,4
		Берёза	115,5	6,1	5,1	2,8
		Осина	11,0	0,6	0,5	0,2
		Ольха серая	2,3	0,1	0,1	0,0
		Итого мягколиственных	128,8	6,8	5,7	3,0
	Всего	140,0	7,4	6,2	3,4	
	Ценные леса					
	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна	74,5	6,1	5,5	4,7
		Ель	11,8	0,8	0,8	0,6
		Итого хвойных	86,3	6,9	6,3	5,3
		Берёза	216,8	12,1	10,3	5,5
		Ольха чёрная	2,3	0,1	0,1	0,1
		Осина	15,3	1,0	0,9	0,3
		Ольха серая	7,3	0,1	0,1	0,1
		Итого мягколиственных	241,7	13,3	11,4	6
	Всего	328,0	20,2	17,7	11,3	
	Нерестоохранные полосы	Сосна	5,5	0,4	0,4	0,4
		Ель	1,3	0,1	0,1	0,1
		Итого хвойных	6,8	0,5	0,5	0,5
		Берёза	105,8	5,3	4,5	2,5
		Ольха черная	0,6	0,0	0,0	0,0

Целевое назначение	Категория защитных лесов	Порода	Расчётная лесосека			
			Площадь, га	Запас, т.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой
Защитные леса	Нерестоохранные полосы	Осина	18,3	1,1	1,0	0,4
		Ольха серая	1,2	0,0	0,0	0,0
		Итого мягколиственных	125,9	6,4	5,5	2,9
		Всего	132,7	6,9	6,0	3,4
		Итого по защитным лесам				
		Сосна	84,6	6,8	6,2	5,4
		Ель	26,3	1,7	1,6	1,3
		Итого хвойных	110,9	8,5	7,8	6,7
		Берёза	517,5	27,8	23,6	12,9
		Ольха черная	5,9	0,2	0,2	0,2
		Осина	53,3	3,2	2,9	1,1
		Ольха серая	10,9	0,2	0,2	0,1
		Итого мягколиственных	587,6	31,4	26,9	14,3
		Всего	698,5	39,9	34,7	21,0
Всего по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений		Сосна	84,6	6,8	6,2	5,4
		Ель	26,3	1,7	1,6	1,3
		Итого хвойных	110,9	8,5	7,8	6,7
		Берёза	517,5	27,8	23,6	12,9
		Ольха чёрная	5,9	0,2	0,2	0,2
		Осина	53,3	3,2	2,9	1,1
		Ольха серая	10,9	0,2	0,2	0,1
		Итого мягколиственных	587,6	31,4	26,9	14,3
		Всего	698,5	39,9	34,7	21,0

В целом по Кадыйскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчётная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 698,5 га в размере 34,7 т.кбм в ликвидном запасе (21,0 т.кбм – деловой), в том числе:

- по хвойному хозяйству – на площади 110,9 га в размере 7,8 т.кбм в ликвидном запасе (6,7 т.кбм деловой);

- по мягколиственному хозяйству – на площади 587,6 га в размере 26,9 т. кбм в ликвидном запасе (14,3 т. кбм деловой).

Таблица 2.1.3.(7)

Расчётная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных насаждений

Хозсекция 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 I га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс.м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчётные				Рекомендуемая к принятию						Предполагаемый остаток насаждений, га		
		Молодняки	средневозрастные		Прирелезающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде			Число лет использования эксплуатационного фонда	прирелезающих	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	42009	13001	10997	10997	5860	12151	602	3165,1		147,1		466	483	450	373	376	96	83,9	66,37	79	34	6553	11209	
В том числе																								
Сосна	27388	4519	8853	8853	5224	8792	458	2279,9	249	98,5	81	304	381	350	274	244	60,2	52,1	42,20	81	38	5474	8886	
Лист-ца	9	-	9	9	-	-	-	-			81								0,0					
Кедр	7	7	-	-	-	-	-	-			201								0,0					
Ель	14605	8475	2135	2135	636	3359	144	885,2	254	48,6	81	162	102	100	99	132	35,8	31,8	24,17	76	25	1079	2323	
Пихта	0										81								0,00					
Мягколист.	101990	12996	27245	11166	9582	52167	12885	14977		298,1		1727	2431	3088	2431	2190	439,4	379,1	194,3	242	126	11165	39854	
В том числе																								
Береза	77352	11349	23587	7649	5672	36744	8046	7198,5	196	205,1	61	1190	1669	2121	1766	1669	326,9	284,4	153,6	54	22	7650	25728	
Ольха черная	1597	35	190	54	33	1339	986	317,2	237	4,3	61	25	48	69	52	48	11,3	10,2	5,3	52	28	54	896	
Осина	22608	1612	3435	3435	3865	13696	3797	2959	216	87,6	41	503	700	878	599	459	99,5	83,1	34,9	42	30	3434	12972	
Ольха серая	419	0	27	27	10	382	52	4501	118	1	41	9	14	20	14	14	1,6	1,4	0,53	38	27	27	252	
Липа	14	-	6	1	2	6	4	1,5	249	0,1	61					0	0,1			56	19		6	
Ива древовидная	0										41													
Итого по сплошным рубкам	143999	25997	38242	22163	15442	64318	13487	18142,3		445,2		2193	2914	3538	2804	2566	535,4	463	260,68		28	17718	51063	

В целом по Кадыйскому лесничеству проектируемая лесохозяйственным регламентом ежегодная расчётная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений определена на площади 2566 га в размере 463 т. кбм в ликвиде (260,7 т.кбм – деловой), в том числе:

- по хвойному хозяйству – на площади 376 га с запасом 83,9 т.кбм в ликвиде (66,37 т.кбм деловой);

- по мягколиственному хозяйству – на площади 2190 га с запасом 379,1 т.кбм в ликвиде (194,3 т.кбм деловой).

Принятая расчётная лесосека не превышает размер общего среднего прироста древесины лесных насаждений по преобладающим породам и хозяйствам (по эксплуатационным лесам составляет 97% от среднего прироста, по защитным лесам – 11%).

Заготовка древесины при проведении рубок спелых и перестойных насаждений допускается на 99,0% площади Кадыйского лесничества, за исключением особо защитных участков лесов.

2.1.2. Расчётная 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 устанавливаются 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 вырубке 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, заселённых бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев;

- на лесных участках, имеющих специальное 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 пасаках 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) и 2.1.2.2 приведены сведения по ежегодному допустимому объёму изъятия древесины при уходе за лесами в разрезе Кадыйского лесничества.

Таблица 2.1.2.1.(8)

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			Итого
			прореживания	проходные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	9	10
Защитные леса						
Хозяйство - хвойные						
Преобладающая порода - Сосна						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31,1	233,2	-	264,3
		тыс. м.куб	6,25	50,88	-	57,13
2.	Срок повторяемости	лет	15	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	2,1	15,5	-	17,6
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,08	0,61	-	0,69
	ликвидный		0,07	0,51	-	0,58
	деловой		0,05	0,38		0,43
Преобладающая порода - Ель						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,9	5,8	-	16,7
		тыс. м.куб	1,09	1,34	-	2,43
2.	Срок повторяемости	лет	10	15	-	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	1,1	0,4	-	1,5
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,02	0,02	-	0,04
	ликвидный		0,02	0,02	-	0,04
	деловой		0,02	0,02	-	0,04
Итого хвойных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	42	239	-	281
		тыс. м.куб	7,34	52,22	-	59,56
2.	Срок повторяемости	лет	13,7	15	-	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	3,2	15,9	-	19,1
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,1	0,63	-	0,73
	ликвидный		0,09	0,53	-	0,62
	деловой		0,07	0,4	-	0,47
Хозяйство - мягколиственные						
Преобладающая порода - Береза						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,4	49,1	-	52,5
		тыс. м.куб	0,37	7,66	-	8,03
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	-	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	0,3	4,9	-	5,2

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			Итого
			прореживания	проходные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	9	10
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,01	0,11	-	0,12
	ликвидный		0,01	0,08	-	0,09
	деловой		0,01	0,05	-	0,06
Преобладающая порода - Осина						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	-	0
		тыс. м.куб	0	0	-	0
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	-	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	0	0	-	0
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0	0	-	0
	ликвидный		0	0	-	0
	деловой		0	0	-	0
Итого мягколиственных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,4	49,1	-	52,5
		тыс. м.куб	0,37	7,66	-	8,03
2.	Срок повторяемости	лет	10	10	-	
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	0,3	4,9		5,2
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,01	0,11		0,12
	ликвидный		0,01	0,08		0,09
	деловой		0,01	0,05		0,06
Итого по защитным лесам						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45,4	288,1	-	333,5
		тыс. м.куб	7,71	59,88	-	67,59
2.	Срок повторяемости	лет	13,4	14,1		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	3,5	20,8		24,3
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,11	0,74		0,85
	ликвидный		0,1	0,61		0,71
	деловой		0,08	0,45		0,53
Эксплуатационные леса						
Преобладающая порода - Сосна						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	364,6	1376,3	-	1740,9
		тыс. м.куб	61,63	306,7	-	368,33
2.	Срок повторяемости	лет	15	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	24,3	91,8		116,1
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	1,03	4,29		5,32
	ликвидный		0,9	3,95		4,85
	деловой		0,74	3,32		4,06
Преобладающая порода - Ель						
1.	Выявленный фонд	га	798,8	411	-	1209,8

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			Итого
			прореживания	проходные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	9	10
	по лесоводственным требованиям	тыс. м.куб	107,24	80,32	-	187,56
2.	Срок повторяемости	лет	10	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	79,9	27,4		107,3
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	3,11	1,39		4,5
	ликвидный		2,8	1,25		4,05
	деловой		2,21	0,99		3,2
Преобладающая порода - Лиственница						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га			-	0
		тыс. м.куб			-	0
2.	Срок повторяемости	лет	15	-		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	0	-		0
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0	-		0
	ликвидный		0	-		0
	деловой		0	-		0
Итого хвойных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1163,4	1787,3	-	2950,7
		тыс. м.куб	168,87	387,02	-	555,89
2.	Срок повторяемости	лет	11,6	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	104	119		223,4
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	4,14	5,68		9,82
	ликвидный		3,7	5,2		8,9
	деловой		2,95	4,31		7,26
Хозяйство - мягколиственные						
Преобладающая порода - Береза						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1188,5	920,4	-	2108,9
		тыс. м.куб	126,3	130,89	-	257,19
2.	Срок повторяемости	лет	10	10		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	118,9	92		210,9
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	3,03	3,01		6,04
	ликвидный		2,33	2,32		4,65
	деловой		1,56	1,55		3,11
Преобладающая порода - Осина						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	115,4	70,7	-	186,1
		тыс. м.куб	13,4	8,52	-	21,92
2.	Срок повторяемости	лет	10	10		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	11,5	7,1		18,6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			Итого
			прореживания	проходные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	9	10
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,46	0,22		0,68
	ликвидный		0,37	0,18		0,55
	деловой		0,08	0,04		0,12
Итого мягколиственных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1303,9	991,1	-	2295
		тыс. м.куб	139,7	139,41	-	279,11
2.	Срок повторяемости	лет	10	10		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	130	99		229,5
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	3,49	3,23		6,72
	ликвидный		2,7	2,5		5,2
	деловой		1,64	1,59		3,23
Итого по эксплуатационным лесам						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2467,3	2778,4	-	5245,7
		тыс. м.куб	308,57	526,43	-	835
2.	Срок повторяемости	лет	10,8	13,2		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	235	218		452,9
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	7,63	8,91		16,54
	ликвидный		6,4	7,7		14,1
	деловой		4,59	5,9		10,49
Итого по лесничеству						
Хозяйство - хвойные						
Преобладающая порода - Сосна						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	395,7	1609,5	-	2005,2
		тыс. м.куб	67,88	357,58	-	425,46
2.	Срок повторяемости	лет	15	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	26,4	107,3		133,7
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	1,11	4,9		6,01
	ликвидный		0,97	4,46		5,43
	деловой		0,79	3,7		4,49
Преобладающая порода - Ель						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	809,7	416,8	-	1226,5
		тыс. м.куб	108,33	81,66	-	189,99
2.	Срок повторяемости	лет	10	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	81	27,8		108,8
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	3,13	1,41		4,54
	ликвидный		2,82	1,27		4,09
	деловой		2,23	1,01		3,24

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			Итого
			прореживания	проходные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	9	10
Преобладающая порода - Лиственница						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	-	0
		тыс. м.куб	0	0	-	0
2.	Срок повторяемости	лет	15	-		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	0	-		0
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0	-		0
	ликвидный		0	-		0
	деловой		0	-		0
Итого хвойных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1205,4	2026,3	-	3231,7
		тыс. м.куб	176,21	439,24	-	615,45
2.	Срок повторяемости	лет	11,6	15		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	107,4	135		242,5
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	4,24	6,31		10,55
	ликвидный		3,79	5,73		9,52
	деловой		3,02	4,71		7,73
Хозяйство - мягколиственные						
Преобладающая порода - Береза						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1191,9	969,5	-	2161,4
		тыс. м.куб	126,67	138,55	-	265,22
2.	Срок повторяемости	лет	10	10		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	119,2	97		216,2
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	3,04	3,12		6,16
	ликвидный		2,34	2,4		4,74
	деловой		1,57	1,6		3,17
Преобладающая порода - Осина						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	115,4	70,7	-	186,1
		тыс. м.куб	13,4	8,52	-	21,92
2.	Срок повторяемости	лет	10	10		
3.	Ежегодный размер пользования:					
	Площадь	га	11,5	7,1		18,6
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	0,46	0,22		0,68
	ликвидный		0,37	0,18		0,55
	деловой		0,08	0,04		0,12
Итого мягколиственных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1307,3	1040,2	-	2347,5
		тыс. м.куб	140,07	147,07	-	287,14
2.	Срок повторяемости	лет	10	10		
3.	Ежегодный размер					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			Итого
			прореживания	проходные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	9	10
	пользования:					
	Площадь	га	130,7	104,1		234,8
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	3,5	3,34		6,84
	ликвидный		2,71	2,58		5,29
	деловой		1,65	1,64		3,29
Итого по лесничеству						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2512,7	3066,5	-	5579,2
		тыс. м.куб	316,28	586,31	-	902,59
2.	Срок повторяемости	лет				
3.	Ежегодный размер пользования:					
		Площадь	га	238,1	239,1	
	Выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м.куб	7,74	9,65		17,39
	ликвидный		6,49	8,31		14,81
	деловой		4,67	6,35		11,02

В таблице 2.1.2.2 приводится распределение принятой лесосеки при рубках ухода по участковым лесничествам

Таблица 2.1.2.2

Распределение принятой лесосеки для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами по участковым лесничествам

Участковые лесничества	Административный район	Способ рубки	Группы пород												Итого			
			Хвойные				Твердолиственные				Мягколиственные							
			Площадь, га	Запас, тыс.кбм			Площадь, га	Запас, тыс.кбм			Площадь, га	Запас, тыс.кбм			Площадь, га	Запас, тыс.кбм		
				Корневой	Ликвидный	Деловой		Корневой	Ликвидный	Деловой		Корневой	Ликвидный	Деловой		Корневой	Ликвидный	Деловой
Шуйское	Антроповский	Прореживание	2,7	0,1	0,09	0,07					2,6	0,07	0,05	0,03	5,3	0,17	0,14	0,1
		Проходная	3,9	0,18	0,16	0,13					6,1	0,2	0,16	0,1	10	0,38	0,32	0,23
	Кадыйский	Прореживание	6,3	0,24	0,21	0,17					9,4	0,26	0,2	0,12	15,7	0,5	0,41	0,29
		Проходная	12,1	0,55	0,5	0,42					17,3	0,55	0,43	0,28	29,4	1,1	0,93	0,7
Октябрьское	Антроповский	Прореживание	2,8	0,12	0,11	0,09					3,2	0,08	0,06	0,04	6	0,2	0,17	0,13
		Проходная	3,5	0,17	0,15	0,12					3,4	0,11	0,09	0,06	6,9	0,28	0,24	0,18
	Кадыйский	Прореживание	14,9	0,59	0,53	0,42					16,4	0,44	0,34	0,21	31,3	1,03	0,87	0,63
		Проходная	21	1	0,91	0,76					18	0,57	0,44	0,28	39	1,57	1,35	1,04
Кадыйское	Кадыйский	Прореживание	23,2	0,89	0,79	0,63					26	0,7	0,55	0,33	49,2	1,59	1,33	0,96
		Проходная	15,3	0,69	0,63	0,52					15,8	0,51	0,39	0,24	31,1	1,2	1,02	0,76
Немденское	Кадыйский	Прореживание	20,1	0,81	0,73	0,58					36,4	0,99	0,77	0,47	56,5	1,8	1,5	1,05
		Проходная	32,3	1,52	1,38	1,15					20,9	0,68	0,52	0,33	53,2	2,2	1,9	1,48
Чернышевское	Кадыйский	Прореживание	14,7	0,57	0,51	0,41					26	0,7	0,54	0,33	40,7	1,27	1,06	0,74
		Проходная	18,1	0,86	0,78	0,63					12,7	0,41	0,32	0,2	30,8	1,27	1,1	0,83
Ведровское	Кадыйский	Прореживание	17,9	0,71	0,64	0,51					7	0,18	0,14	0,09	24,9	0,89	0,78	0,6
		Проходная	18,5	0,86	0,78	0,63					2,7	0,08	0,06	0,04	21,2	0,94	0,84	0,67
Северное	Антроповский	Прореживание	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0
		Проходная	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0
	Кадыйский	Прореживание	1,4	0,06	0,05	0,04					1,8	0,03	0,02	0,01	3,2	0,09	0,07	0,05
		Проходная	8,2	0,38	0,35	0,28					5	0,16	0,12	0,08	13,2	0,54	0,47	0,36
Южное	Кадыйский	Прореживание	3,4	0,15	0,13	0,1					1,9	0,05	0,04	0,02	5,3	0,2	0,17	0,12
		Проходная	2,1	0,1	0,09	0,07					2,2	0,07	0,05	0,03	4,3	0,17	0,14	0,1
Итого по лесничеству	Антроповский	Прореживание	5,5	0,22	0,2	0,16					5,8	0,15	0,11	0,07	11,3	0,37	0,31	0,23
		Проходная	7,4	0,35	0,31	0,25					9,5	0,31	0,25	0,16	16,9	0,66	0,56	0,41
	Кадыйский	Прореживание	101,9	4,02	3,59	2,86					124,9	3,35	2,60	1,58	226,8	7,37	6,19	4,44
		Проходная	127,6	5,96	5,42	4,46					94,6	3,03	2,33	1,48	222,2	8,99	7,75	5,94
	Всего	Прореживание	107,4	4,24	3,79	3,02					130,7	3,5	2,71	1,65	238,1	7,74	6,50	4,67
		Проходная	135	6,31	5,73	4,71					104,1	3,34	2,58	1,64	239,1	9,65	8,31	6,35

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

Таблица 2.1.2.3

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 перегущённых чистых насаждениях, первый приём проходных рубок в смешанных насаждениях;

- к третьей группе относятся заключительные приёмы 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 приведёт 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 2.1.2.4

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях южно-таёжного 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. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	15-20	0,9	20-25	0,9	20-25	7СЗБ
			0,7	15-20	0,7	15-20	
	брусничный (IV)	10-15	0,8	20-25	0,8	20-25	8С2Б
			0,6	15-20	0,7	15-20	
	кисличный (III-II)	5-10	0,8	25-30	0,8	25-30	8С2Б
0,6			15-20	0,7	15-20		
черничный (IV-III)	10-15	0,8	20-25	0,8	20-25	(7-8)С (2-3)Б	
		0,7	15-20	0,7	15-20		
долгомошный (IV)	15-20	0,8	20-25	0,8	20-25	7СЗБ	
		0,7	20-25	0,7	20-25		
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковый (IV)	7-12	0,8	25-30	0,8	25-30	7СЗБ
			0,7	20-25	0,7	20-25	
	брусничный (IV)	5-10	0,7	30-40	0,7	25-30	8С2Б
			0,5	15-20	0,5	15-20	
	кисличный (III-II)	4-7	0,7	30-40	0,7	25-40	8С2Б
0,4			10-15	0,6	15-20		
черничный (IV-III)	5-8	0,7	30-40	0,7	25-40	(7-8)С (2-3)Б	
		0,5	15-20	0,6	15-20		
долгомошный (IV)	8-15	0,8	20-30	0,8	20-25	7СЗБ	
		0,6	15-20	0,6	15-20		
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4	брусничный (IV)	4-7	0,7	30-40	0,7	30-40	(6-8)С (2-4)Б
			0,5	20-25	0,5	20-25	
	кисличный (III-II)	3-7	0,7	30-40	0,7	30-40	(6-8)С

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
единицы (и 6-7 лиственных)			0,4	10-15	0,5	15-20	(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 приведён 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 2.1.2.5.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях южно-таёжного 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 составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	кисличные (I)	5-7	0,7 0,5	30-50	0,7 0,5	25-45	(7-8)Е (2-3)Б
	черничные (II-III)	5-7	0,7 0,5	25-35	0,7 0,5	20-30	(7-8)Е (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	(6-8)Е (2-4)Б
	долгомошные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<6)Б,Ос
	приручейно-крупнотравные	5-7	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б,Ос
	травяно-болотные	8-10	-	-	-	-	(>3)Е (<6)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 приведён 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, повреждённые до степени прекращения роста, должны быть вырублены и объём их древесины должен быть учтён при определении интенсивности рубки.

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

Формализованные составляющие расчёта нормы использования лесов (расчётная лесосека), такие как «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, срок их действия и порядок внесения в них изменений», утверждённый приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, рассматривает расчётную 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 объёмы изъятия древесины, определённые в соответствии с Порядком исчисления расчётных лесосек, установленным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 и ежегодные объёмы заготовки древесины при всех видах рубок.

Таблица 2.1.3.1.(9)

Расчётная 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	
Всего															
Хвойные	486,9	91,7	73,07	242,5	9,52	7,73	24,3	3,87	0,78	39,0	3,4	2,9	792,7	108,49	84,48
Сосна	328,6	58,3	47,6	133,7	5,43	4,49	24,3	3,87	0,78	13,0	1,7	1,5	499,6	69,30	54,37
Ель	158,3	33,4	25,47	108,8	4,09	3,24	0,0	0,00	0,00	26,0	1,7	1,4	293,1	39,19	30,11
Мягколиственные	2777,6	406,0	208,61	234,7	5,29	3,29	11,4	2,00	0,39	61,0	3,41	1,61	3084,7	416,70	213,90
Береза	2186,5	308,0	166,48	216,1	4,74	3,17	10,4	1,84	0,37	37,0	1,7	1,1	2450,0	316,28	171,12
Осина	512,3	86,0	36,0	18,6	0,55	0,12	1,0	0,16	0,02	23,0	1,7	0,5	554,9	88,41	36,64
Ольха серая	24,9	1,6	0,63	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	1,0	0,01	0,01	25,9	1,61	0,64
Ольха черная	53,9	10,4	5,50	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	53,9	10,40	5,50
Липа товарная	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00
<i>Итого</i>	3264,5	497,7	281,68	477,2	14,81	11,02	35,7	5,87	1,17	100,00	6,81	4,51	3877,4	525,19	298,38

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
Защитные леса															
Хвойные	110,9	7,8	6,70	19,1	0,62	0,47	14,1	1,74	0,35	15,0	1,40	1,20	159,1	11,56	8,72
Сосна	84,6	6,2	5,40	17,6	0,58	0,43	14,1	1,74	0,35	5,0	0,70	0,60	121,3	9,22	6,78
Ель	26,3	1,6	1,30	1,5	0,04	0,04	0,0	0,00	0,00	10,0	0,70	0,60	37,8	2,34	1,94
Мягколиственные	587,6	26,9	14,30	5,2	0,09	0,06	11,4	2,00	0,39	28,0	1,40	0,70	632,2	30,39	15,45
Береза	517,5	23,6	12,90	5,2	0,09	0,06	10,4	1,84	0,37	15,0	0,70	0,50	548,1	26,23	13,83
Осина	53,3	2,9	1,10	0	0	0	1,0	0,16	0,02	13,0	0,70	0,20	67,3	3,76	1,32
Ольха серая	10,9	0,2	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,9	0,20	0,10
Ольха черная	5,9	0,2	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,9	0,20	0,20
<i>Итого</i>	698,5	34,7	21,00	24,3	0,71	0,53	25,5	3,74	0,74	43,0	2,80	1,90	791,3	41,95	24,17
Эксплуатационные леса															
Хвойные	376,0	83,90	66,37	223,4	8,9	7,26	10,2	2,13	0,43	24,0	2,00	1,70	633,6	96,93	75,76
Сосна	244,0	52,10	42,20	116,1	4,85	4,06	10,2	2,13	0,43	8,0	1,00	0,90	378,3	60,08	47,59
Ель	132,0	31,80	24,17	107,3	4,05	3,2	0,0	0,00	0,00	16	1,00	0,80	255,3	36,85	28,17
Мягколиственные	2190,0	379,10	194,31	229,5	5,2	3,23	0,0	0,00	0,00	33,0	2,01	0,91	2452,5	386,31	198,45

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
Береза	1669,0	284,40	153,58	210,9	4,65	3,11	0,0	0,00	0,00	22,0	1,00	0,60	1901,9	290,05	157,29
Ольха черная	48,0	10,2	5,30	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	48,0	10,20	5,30
Осина	459,0	83,10	34,9	18,6	0,55	0,12	0,0	0,00	0,00	10,0	1,00	0,30	487,6	84,65	35,32
Ольха серая	14,0	1,40	0,53	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	1,0	0,01	0,01	15,0	1,41	0,54
Липа товарная	0,0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<i>Итого</i>	2566,0	463,00	260,68	452,9	14,1	10,49	10,2	2,13	0,43	57,0	4,01	2,61	3086,1	483,24	274,21

*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 расчётной 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	84,6	6,8	6,2	5,4	84,6	6,8	6,2	5,4
Ель	26,3	1,7	1,6	1,3	26,3	1,7	1,6	1,3
Итого хвойных	110,9	8,5	7,8	6,7	110,9	8,5	7,8	6,7
Берёза	517,5	27,8	23,6	12,9	517,5	27,8	23,6	12,9
Ольха черная	5,9	0,2	0,2	0,2	5,9	0,2	0,2	0,2
Осина	53,3	3,2	2,9	1,1	53,3	3,2	2,9	1,1
Ольха серая	10,9	0,2	0,2	0,1	10,9	0,2	0,2	0,1
Итого мягколиств.	587,6	31,4	26,9	14,3	587,6	31,4	26,9	14,3
Всего защитн. леса	698,5	39,9	34,7	21	698,5	39,9	34,7	21,0
1.2. Эксплуатационные леса (сплошные рубки)								
Сосна	244,0	60,2	52,1	42,2	244,0	60,2	52,1	42,2
Ель	132,0	35,8	31,8	24,17	132,0	35,8	31,8	24,17
Итого хвойных	376,0	96,0	83,9	66,37	376,0	96	83,9	66,37
Берёза	1669,0	326,9	284,4	153,58	1669,0	326,9	284,4	153,58
Ольха черная	48,0	11,3	10,2	5,3	48,0	11,3	10,2	5,3
Осина	459,0	99,5	83,1	34,9	459,0	99,5	83,1	34,9
Ольха серая	14,0	1,6	1,4	0,53	14,0	1,6	1,4	0,53
Итого мягколиств.	2190,0	439,3	379,1	194,31	2190,0	439,3	379,1	194,31
Всего эксплуат. леса (сплошные рубки)	2566,0	535,3	463,0	260,68	2566	535,3	463,0	260,68
Всего	3264.5	575.2	497.7	281.68	3264.5	575.2	497.7	281.68
В т.ч. хвойные	486.9	104.5	91.7	73.07	486.9	104.5	91.7	73.07
В т.ч. мягколиственные	2777.6	470.7	406	208.61	2777.6	470.7	406	208.61

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
2. Расчётная 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	0,43	17,6	0,69	0,58	0,43
Ель	1,5	0,04	0,04	0,04	1,5	0,04	0,04	0,04
Итого хвойных	19,1	0,73	0,62	0,47	19,1	0,73	0,62	0,47
Берёза	5,2	0,12	0,09	0,06	5,2	0,12	0,09	0,06
Осина	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого мягколиств.	5,2	0,12	0,09	0,06	5,2	0,12	0,09	0,06
Всего защитные леса рубки ухода	24,3	0,85	0,71	0,53	24,3	0,85	0,71	0,53
2.2. Эксплуатационные леса								
Сосна	116,1	5,32	4,85	4,06	116,1	5,32	4,85	4,06
Ель	107,3	4,5	4,05	3,2	107,3	4,5	4,05	3,2
Итого хвойных	223,4	9,82	8,9	7,26	223,4	9,82	8,9	7,26
Берёза	210,9	6,04	4,65	3,11	210,9	6,04	4,65	3,11
Осина	18,6	0,68	0,55	0,12	18,6	0,68	0,55	0,12
Итого мягколиств.	229,5	6,72	5,2	3,23	229,5	6,72	5,2	3,23
Всего эксплуатационные леса рубки ухода	452,9	16,54	14,1	10,49	452,9	16,54	14,1	10,49
2.3. Итого расчётная лесосека для заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесами								
Всего	477,2	17,39	14,81	11,02	477,2	17,39	14,81	11,02
В т.ч. хвойные	242,5	10,55	9,52	7,73	242,5	10,55	9,52	7,73
В т.ч. мягколиственные	234,7	6,84	5,29	3,29	234,7	6,84	5,29	3,29
3. Расчётная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений								
3.1 Защитные леса								
Сосна	14,1	1,97	1,74	0,35	14,1	1,97	1,74	0,35
Ель	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0
Итого хвойных	14,1	1,97	1,74	0,35	14,1	1,97	1,74	0,35

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
Берёза	10,4	2,09	1,84	0,37	10,4	2,09	1,84	0,37
Осина	1,0	0,2	0,16	0,02	1,0	0,2	0,16	0,02
Итого мягколиств.	11,4	2,29	2,00	0,39	11,4	2,29	2,0	0,39
Всего защитные леса	25,5	4,26	3,74	0,74	25,5	4,26	3,74	0,74

3.2. Эксплуатационные леса

Сосна	10,2	2,37	2,13	0,43	10,2	2,37	2,13	0,43
Ель	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого хвойных	10,2	2,37	2,13	0,43	10,2	2,37	2,13	0,43
Берёза	0	0	0	0	0	0	0	0
Осина	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого мягколиств.	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего эксплуатационные леса	10,2	2,37	2,13	0,43	10,2	2,37	2,13	0,43

3.3. Итого расчётная лесосека при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений

Всего	35,7	6,63	5,87	1,17	35,7	6,63	5,87	1,17
В т.ч. хвойные	24,3	4,34	3,87	0,78	24,3	4,34	3,87	0,78
В т.ч. мягколиственные	11,4	2,29	2,00	0,39	11,4	2,29	2,00	0,39

4. Расчётная 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 (просеки и противопожарные разрывы)

4.1 Защитные леса

Сосна	5,0	0,77	0,7	0,6	5,0	0,77	0,7	0,6
Ель	10,0	0,77	0,7	0,6	10,0	0,77	0,7	0,6
Итого хвойных	15,0	1,54	1,4	1,2	15,0	1,54	1,4	1,2
Берёза	15,0	0,8	0,7	0,5	15,0	0,8	0,7	0,5
Осина	13,0	1,1	0,7	0,2	13,0	1,1	0,7	0,2
Итого мягколиств.	28,0	1,9	1,4	0,7	28,0	1,9	1,4	0,7
Всего защитные леса	43,0	3,44	2,8	1,9	43,0	2,66	2,8	1,9

4.2. Эксплуатационные леса

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
Сосна	8,0	1,1	1,0	0,9	8,0	1,1	1,0	0,9
Ель	16,0	1,1	1,0	0,8	16,0	1,1	1,0	0,8
Итого хвойных	24,0	2,2	2,0	1,7	24,0	2,2	2,0	1,7
Берёза	22,0	1,2	1,0	0,6	22,0	1,2	1,0	0,6
Осина	10,0	1,4	1,0	0,3	10,0	1,4	1,0	0,3
Ольха серая	1,0	0,02	0,01	0,01	1,0	0,02	0,01	0,01
Итого мягколиств.	33,0	2,62	2,01	0,91	33,0	2,62	2,01	0,91
Всего эксплуатационные леса	57,0	4,82	4,01	2,61	57,0	4,82	4,01	2,61
4.3. Итого расчётная 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 (просеки и противопожарные разрывы)								
Всего	100,0	8,26	6,81	4,51	100,0	7,48	6,81	4,51
В т.ч. хвойные	39,0	3,74	3,4	2,9	39,0	3,74	3,4	2,9
В т.ч. мягколиственные	61,0	4,52	3,41	1,61	61,0	4,52	3,41	1,61
Общий годовой объем заготавливаемой древесины в целом по лесничеству								
Всего	3877,4	607,48	525,19	298,38	3877,4	607,48	525,19	298,38
В т.ч. хвойные	792,7	123,13	108,49	84,48	792,7	123,13	108,49	84,48
В т.ч. мягколиственные	3084,7	484,35	416,70	213,90	3084,7	484,35	416,70	213,90

2.1.4 Возрасты рубок

Действующее лесное законодательство возрастными рубок лесных насаждений считает возрасты лесных насаждений, устанавливаемые для заготовки древесины определённой 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 расчёте 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
	Берёза, ольха чёрная, 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
	Берёза, ольха чёрная, 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 повреждённые, 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 приёмов путем равномерного размежевания 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 угнетённым жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-берёзовых). Полнота древостоев при первых приёмах 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 приёмов 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 приёмов, 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 приём части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приёма 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 приёма. 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 приёмов 4-8 лет. В мягколиственных ветроустойчивых насаждениях допускается проведение чересполосных постепенных рубок в течение периода, равного двум классам возраста. После первого приёма чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 04 декабря 2020 года № 1014.

Каждый последующий приём рубки проводится после того, как на вырубленных в предшествующий приём рубки полосах обеспечено надёжное 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 приёмами рубки на 3-5 лет.

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

Завершающий приём 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, лесопарках, 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 создаётся 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-таёжный 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 определённом расстоянии друг от друга. При осуществлении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не допускается превышение установленного количества зарубов в расчёте на 1 км стороны лесного квартала, которое зависит от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса. Для сплошных рубок

количество зарубов устанавливается: при ширине (протяжённости) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине (протяжённости) лесосек 51-150 м – не более 3; при ширине (протяжённости) лесосек 151-250 м – не более 2, при ширине (протяжённости) 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 0,5-0,6; 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 приём 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 приём 35-45% с периодом повторения 4-8 лет.
	Высокополнотные темнохвойные насаждения с угнетённым подростом	Трёх, 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	Двухприёмные рубки интенсивностью в первый приём 30-35% с периодом повторения 6-8 лет.

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
1	2	3
	жизнеспособного подроста	
Группово-постепенные (котловинные)	Одновозрастные насаждения с подростом, имеющим куртинное размещение	Площадь вырубаемых групп 0,01-1,0 га; 3-5 приёмов в течении 30-40 лет
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 приёма в течении одного класса возраста

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

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

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

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два-четыре приёма на чередующихся в определённом 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 приёма рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приёмами 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 восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании площадей, оставление семенных деревьев, куртин и групп, подавление корнеотпрысковой способности деревьев (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 3 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, (далее – земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

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 Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

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.

На вырубках таёжной зоны на свежих, влажных и переувлажнённых почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – не менее 4 тысяч штук 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 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.

Густота подпологовых культур 1,3-2,0 тыс. штук/га – саженцами, количество посадочных мест сеянцами - увеличивается в два раза.

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 указанные в лесохозяйственном регламенте.

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, вырубке 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 разрешённого 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 разрешённого использования лесов составляет от 10 до 49 лет. Срок разрешённого 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, трелёвки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований. Срок рубки лесных насаждений, трелёвки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев.

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

В соответствии со статьёй 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 предназначаются 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, утверждёнными 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;
- лиственные насаждения I-III классов бонитета.
- средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета;
- сосновые насаждения V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах на территории Республики Карелия, Республики Коми, Архангельской, Вологодской и Свердловской областей.

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 своё 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 приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Использование лесов Кадыйского лесничества для заготовки живицы, при соблюдении приведённых выше нормативов, допускается в защитных и эксплуатационных лесах, кроме лесов особо защитных участков леса.

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:	-	10954,0	10954,0
1.1.	Из них:			
	- не вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	-	10954,0	10954,0
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 лесных заказниках и памятниках природы, особо защитных участках лесов, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, (в лесах, расположенных в защитных полосах лесов и в лесах, расположенных в зелёных зонах), что суммарно составляет 10% территории лесного фонда лесничества.

2.2.2 Виды подсочки

Подсочка различается по видам подсачиваемых 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
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 приёмников 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
Берёзовый 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 приёма 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 приём.

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 надрезов 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
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 осмолоподсочки 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 осмолоподсочке сосны в зависимости от диаметра дерева приведены в таблице 2.2.3.5.1.

Таблица 2.2.3.5.1.

Размеры ремней при осмолоподсочке 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 осмолподсочки одновременно с нанесением подновок ширина межкарровых ремней сокращается вдвое, а в год рубки межкарровые ремни снимаются полностью.

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

Таблица 2.2.3.5.2.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолподсочке сосны

Годы	Осмолподсочка в насаждениях, произрастающих на сухих почвах		Осмолподсочка 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		
8	1	75		

Схемы проведения осмолподсочки приведены в таблице 2.2.3.5.3.

Таблица 2.2.3.5.3.

Количество подновок и размеры шага подновки при осмолподсочке сосны

Схема № 1		Схема № 2	
год осмолподсочки	границы карр, см	год осмолподсочки	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 осмолородочка проводится в течение 8 лет. В первые 5 лет осмолородочка осуществляется с целью получения барраса, последующие три года - для просмоления древесины.

По схеме № 2 осмолородочка 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 разрешённого 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 лиственничных насаждений не должен превышать 5 лет.

Срок проведения подсочки пихтовых насаждений не должен превышать 1 год.

Продолжительность осмолородочки 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 смолопродуктивности 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, утверждённым в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- осуществлять использование лесов для заготовки живицы способами и технологиями, исключая 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 отчёт об использовании лесов;
- представлять отчёт об охране лесов от пожаров;
- представлять отчёт 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 разрешённого 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 объёмы) и параметры разрешённого 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 объёмы 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.	Ивовое корьё	тонн	8
2.	Мхи (площадь покрытия)		
	сфагнум	га	450
	кукушкин лен	«	5820
3.	Береста	тонн	6520

Заготовка недревесных лесных ресурсов допускается в лесах любого целевого назначения, за исключением особо защитных участков лесов.

При этом необходимо руководствоваться ниже приведёнными 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 противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.

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

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 ведёт к снижению качества заготовленной лесопроductии. 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 лесообразующей породы, на которую ведётся 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, лёгких 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 нанесён 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 разрешённого 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 отчёт об использовании лесов;
- представлять отчёт об охране лесов от пожаров;
- представлять отчёт 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 разрешённого 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, берёзовый 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 объёмы) и параметры разрешённого 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, исключаящие истощение имеющихся ресурсов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьёй 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.

Учёт биологического урожая ягодников и лекарственных произведён по «Методике оценки запасов черники, брусники и клюквы при лесоустройстве» (Костромская ЛОС, 1990), с учетом данных приведённых в «Справочнике лесостроителя» (Н.Н. Гусев, Москва, ВНИИЛМ, 2004), а также «Методическим указаниями по определению среднегодового урожая дикорастущих ягод и трав в таёжных лесах Севера» (Северное лесостроительное предприятие).

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.

Расчёт среднегодового урожая ягод по лесничеству

Таблица 12.1

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	пром.словый		биологический	пром.словый	биологический	пром.словый		биологический	пром.словый	биологический	пром.словый
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															
Черничная	-	-	-	-	-	6316,9	270	110	1706	695	-	-	-	-	-
Березняки															
Черничная	-	-	-	-	-	39022,2	220	100	8585	3902	-	-	-	-	-
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 приведённых 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
Кисличная	Сосна	6179,5	75	35	463	216
	Ель	10631,6	6	2	64	21
	Береза	42624,4	95	50	4049	2131
	Осина	11151	30	15	335	167
Черничная	Сосна	16412,5	35	20	574	328
	Ель	6316,9	8	3	51	19
	Береза	39022,2	40	20	1561	780
	Осина	11384,1	15	7	171	80
Брусничная	Сосна	11079,7	25	10	277	111
	Ель	84,6	-	-	-	-
	Береза	4107,6	15	10	62	41
	Осина	182,7	-	-	-	-
Долгомошная	Сосна	2671,2	-	-	-	-
	Ель	191,3	3	1	1	0
	Береза	4580,5	20	15	92	69
	Осина	223,6	-	-	-	-
Итого		166843,4			7700	3963

Берёзовый сок

Заготовка берёзового 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 берёзового сока разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Расчёт возможных объемов заготовки берёзового сока произведён в спелых и перестойных чистых берёзовых насаждениях I-II классов бонитета. Возможный выход сока с 1 га заподсочённых насаждений составит для условий лесничества порядка 27 тонн. Ежегодные

потенциальные ресурсы по заготовке берёзового сока составят не менее 159000 тонн.

Лекарственное сырьё

Заготовка и сбор лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включённых в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Костромской области. Запрещён сбор растений на особо защитных участках лесов, в особо охраняемых природных территориях всех значений и категориях лесов, приравнённых 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	
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 обобщённом виде возможные для заготовки объёмы 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	Берёзовый сок	тонн	159622
2	Ягоды- всего	тонн	8291
	в том числе по видам:		
	брусника	тонн	1073
	черника	«	6595
	клюква	«	445
	малина	«	158
	рябина	тонн	16
3	Грибы – всего	тонн	3964
	- чага	«	42
<i>Лекарственное сырье</i>			
4	Лекарственное сырье – всего	тонн	491
	в том числе по видам:		
	- брусника (лист)	«	86
	- черника (побеги)	«	344
	- вахта трехлистная (лист)	«	3
	- березовые почки	«	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 приведёнными требованиями.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

При заготовке грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

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.

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

- заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;
- надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в 4-6 лет;
- подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не повреждённый побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листочков – 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 сырья папоротника орляка ведётся 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.

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 берёзового 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 берёзы 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 разрешённого использования лесов для сбора лекарственных растений:

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

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

- почки берёзы 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 черёмухи 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 расчётом, чтобы сок стекал в один приёмник.

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 берёзового 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 разрешённого 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 разрешённого использования устанавливаются в договоре аренды.

В соответствии с п. 11, гл. II 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 п. 12 и 13, гл. II Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494, 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 разрешённого 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.
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Таблица 2.4.4.

Сроки заготовок лесных лекарственных растений

Вид растений	Сбираемые части растений	Фенофаза растений	Сроки сбора		Места сбора
			предельные	наиболее вероятная дата	
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 Лесосеки, участки рубок ухода и санитарных рубок
	Листья	Начало вегетации	20.05 – 30.06	05.06	
	Кора	Сокодвигение	10.04 – 20.05	20.04	
	Сок	Сокодвигение	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	—	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	Сокодвигение	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	Сокодвигение	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	
	Сбираемые части	Фенофаза	Сроки сбора		

Вид растений	растений	растений	предельные	наиболее вероятная дата	Места сбора
Малина обыкновенная	Плоды	Плодоношение	08.07 – 19.08	20.07	Вырубки, гари, опушки, просеки
Можжевельник обыкновенный	Шишкочагоды	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 объёмы) и сроки разрешённого использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов лесничества, для ведения охотничьего хозяйства, устанавливаются настоящим регламентом, Лесным планом, Постановлением Костромской области от 29.12.2020 №316 «Об определении видов разрешённой охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Костромской области», Федеральным законом от 24.07.2009 № 209 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» и согласно приказу Минсельхоза РФ от 20.01.2009 года № 23 «Об утверждении Порядка регулирования численности объектов животного мира», приказу Минприроды РФ «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» от 12.12.2017 № 661.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется с учетом создания благоприятных условий для обитания диких животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения установленного порядка и правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, защиты и охраны объектов животного мира и среды их обитания.

Ведение охотничьего хозяйства на лесных участках представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту. При этом необходимо соблюдать Правила пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства, признаются охотничьими угодьями.

Согласно статье 114 ЛК РФ на территории лесов, расположенных в лесопарковых зонах, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено. На территории лесов, расположенных в зелёных зонах, запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами РФ. В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные

законодательные акты РФ» и со статьёй 72 ЛК РФ с 1 апреля 2010 года предоставление участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится на срок от 20 до 49 лет и не должен превышать срок действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

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

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

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 ЛК РФ, иными нормативными правовыми актами РФ, 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 ЛК РФ;

г) подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ;

д) представлять сведения, предусмотренные частью 1 статьи 49, частью 1 статьи 60, частью 1 статьи 60.11, частью 1 статьи 66 ЛК РФ;

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

ж) осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 60.7 ЛК РФ 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, ручьёв;

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.

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

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

охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

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

Проведение биотехнических мероприятий в закреплённых охотничьих угодьях осуществляется в течение календарного года в объёме и составе, определяемом юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Перечень видов биотехнических мероприятий, установлен приказом Минприроды России от 24 декабря 2010 года № 560:

- 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, отнесённых к охотничьим ресурсам, а также млекопитающих и птиц, занесённых 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 водоёмов.
- г) Расселение охотничьих ресурсов:

- акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
- расселение охотничьих ресурсов;
- размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных 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, утверждённой постановлением губернатора Костромской области от 25 декабря 2013 года № 257.

Сроки охоты на лесном участке устанавливаются согласно Правилам охоты на территории Костромской области, утверждёнными Постановлением губернатора Костромской области от 29.12.2020 № 316 «Об определении видов разрешённой охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях Костромской области»

2.5.2. Перечень разрешённых 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 лесопарковых зон, зелёных зон и городских лесов определены распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012г. № 1283-р.

Перечень объектов охотничьей инфраструктуры определён распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 июля 2017 года № 1469-р.

С учетом общих объектов для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов при использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается объектов , относящийся к охотничьей инфраструктуре:

- охотничьи базы;
- питомники диких животных;
- вольеры;
- ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
- егерский кордон

Содержание охотничьей инфраструктуры в закреплённых охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и

индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешённого 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 объёмы)

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, определённых Земельным кодексом Российской Федерации, Гражданским 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 зелёных 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, пустыри, 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 населённых 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 пчёл 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, приспевающие 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 разрешённого 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, приведёнными в предыдущем разделе (кроме лесов зелёных 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 пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	3
2.	Сенокошение	га/тонн	862/431
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	28797/5759,4
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	27/9
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	32
	травы	га	70
	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	-

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

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

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 приказа 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, 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 влечёт 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 разрешённым 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 влечёт за собой рубку лесных насаждений

2.6.3. Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, регламентируется статьёй 38.1 Лесного кодекса РФ.

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

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

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

Договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается в случаях, предусмотренных статьёй 38.1 Лесного кодекса РФ, на срок, не превышающий срока действия соответствующего решения о предоставлении водных биологических ресурсов в пользование, договора пользования рыболовным участком или договора пользования водными биологическими ресурсами.

Для осуществления рыболовства из земель лесного фонда выделяются нелесные земли (просеки, дороги, болота, каменистые россыпи и др.), а также земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и т.д.), до проведения на них лесовосстановления.

Земли, нарушенные при использовании лесов для осуществления рыболовства, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения работ. При этом 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.

2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешённого 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 разрешённого 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;

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

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

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

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления 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 п. 7 гл. II 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 п. 8 гл. II 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 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 отчёт 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 разрешённого использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьёй 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Осуществление на лесных участках рекреационной деятельности может осуществляться государственным учреждениям, муниципальным учреждениям на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими организациями – на условиях аренды (ч. 4 ст.41 Лесного кодекса Российской Федерации). Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объёмы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

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, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

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 п. 7 гл. II Правил 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 дороги;

- возводить 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 п. 8 гл. II Правил 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, утверждённым 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 отчёт об использовании лесов;

- представлять отчёт об охране лесов от пожаров;

- представлять отчёт о защите лесов;

- представлять отчёт 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 разрешённого 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.).

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, определённых 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, 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.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

На территории Кадыйского лесничества выделена категория защитных лесов «леса, расположенные в зелёных 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; берёзы – 1,4 чел./га; осины – 1,3 чел./га;

- в средневозрастных и приспевающих насаждениях ели – 1,0 чел./га; сосны – 1,5 чел./га; берёзы – 1,8 чел./га; осины – 1,7 чел./га;

- в спелых и перестойных насаждениях ели – 0,9 чел./га; сосны – 1,3 чел./га; берёзы – 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 берёзы 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 протяжённости дорожной сети на 1000 га лесного фонда до 10 км при условии комплексного благоустройства лесных массивов.

При увеличении протяжённости 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

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 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. Параметры и сроки разрешённого 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 объёмы 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 разрешённого 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 определённых пород (целевых пород) искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

К лесным насаждениям определённых 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 разрешённого 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 разрешённого 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, исключаящими 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 отчёт об использовании лесов;

- представлять отчёт об охране лесов от пожаров;

- представлять отчёт 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 вырубki, 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, занесённых 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 разрешённого использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация регламентируется статьёй 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород (часть 1 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесным кодексом установлено, что под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, семян основных лесных древесных пород.

Выращивание саженцев, семян основных лесных древесных пород осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян), утвержденных приказом Минприроды России от 22 июля 2020 года № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)».

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, семян 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.

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.

Граждане, юридические лица, которые используют леса создания лесных питомников и их эксплуатации, приобретают право собственности на древесину и иные добытые лесные ресурсы в соответствии с

гражданским законодательством, Лесным кодексом Российской Федерации (часть 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации может ограничиваться в соответствии со статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), при осуществлении использования лесов в целях создания лесных питомников и их эксплуатации, используются не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.

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

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), 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 лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

Для выращивания посадочного материала лесных растений рекомендуется закладывать постоянные лесные питомники. Перечень лесных кварталов или их частей в границах Кадыйского лесничества на которых допускается использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации приведён в таблице 1.2.1. настоящего регламента.

Выбор участка под лесной питомник осуществляют с учетом соответствия рельефа участка, почвенных, гидрологических, климатических условий биологии выращиваемых пород; наличия источников полива, транспортной доступности, приближённости к лесокультурным площадям; мощности питомника.

При определении структуры питомника его разделяют на продуцирующую и вспомогательную части. К продуцирующей части относят посевное отделение, в том числе участок закрытого грунта, школьное отделение, в том числе цех по производству саженцев с закрытой корневой системой (вместе с полями доращивания) и маточное отделение. Структуру отделения определяют в зависимости от принятой технологии выращивания посадочного материала. Во вспомогательную

часть лесного питомника включают хозяйственный участок, дороги, оросительную систему, водоёмы, гидротехнические сооружения, опытный, резервный и прикопочный участки и пр.

Лесоводственное обследование определяет степень пригодности лесорастительных условий для выращиваемых в питомнике пород, способы и объёмы работ по подготовке территории под питомник. С этой целью закладывают пробные площади в характерных местах не менее чем на 5% территории, отведённой под питомник. На них определяют видовой состав растительности, наличие захламлённости, пней, единичных деревьев или мелколесья, завалуненности и другие факторы.

Почвенное обследование состоит в определении характеристики почв, их производительности и лесорастительной оценке для выращиваемых пород. Для этого закладывают почвенные шурфы (полушурфы) в среднем из расчёта 1 шурф на 1.5 га площади питомника, 4...5 прикопок на 1 шурф и отбирают образцы для лабораторного анализа. Перечень лабораторных анализов для постоянных питомников приведён в ОСТ 56-75-84.

При лесопатологическом обследовании визуально определяют санитарное состояние окружающих насаждений и площади, отобранной под питомник. Заражённость почв корнегрызущими вредителями определяют методом раскопа, используя почвенные шурфы и прикопки. На 1 га закладывают не менее 10 ям размером 1x1 м, глубиной 0.4...0.5 м. При превышении этих показателей проводят истребительные мероприятия по рекомендации лесопатологической службы или подбирают новый участок.

Общая площадь питомника состоит из продуцирующей и вспомогательной. Продуцирующую площадь рассчитывают по каждой породе отдельно. Площадь, занимаемая одной породой, равна потребности в посадочном материале (тыс.шт.), умноженной на число полей севооборота и делённой на плановый выход посадочного материала с 1 га (тыс.шт.).

Вспомогательная площадь включает разворотные полосы для механизмов шириной 3 м, хозучасток, компостник, оросительную или осушительную систему и составляет не менее 15% общей площади питомника.

Под постоянный лесной питомник выбирают участки с плодородными, глубокими, дренированными, свежими, лёгкими по механическому составу почвами в соответствии с требованиями для подзоны южной тайги европейской части России согласно ОСТ 56-93-87 (таблица 2.6.3)

Таблица 2.6.3.

Почва и технология	Нормативные показатели почв и агротехнических приемов по породам ель европейская (Е), сосна обыкновенная (С)
Разновидности почв по механическому составу	песчаные, супесчаные, легкосуглинистые, среднесуглинистые
Содержание гумуса, %, не менее	2
Глубина залегания грунтовых вод для почв: Песчаных, м, не менее Супесчаных, м, не менее Суглинистых, м, не менее	1,0 2,5 3,0
Кислотность, рН	4,5-6,5
Осушение	при наличии избыточного увлажнения
Севообороты: - количество полей, не менее - в том числе занятых сеянцами Обработка почвы на паровых полях: - внесение органических удобрений, не менее, т/га - вспашка на глубину, см - культивация с мая по сентябрь, кратность - предпосевная обработка почвы	3-4 (Е,С), 2-3 (Е,С), Торф или торфяные компосты, 100 18-25 3-7 Перепашка пара, культивация, боронование, планировка, на суглинистых почвах поделка гряд
Подготовка семян к посеву	Снегование или намачивание, протравливание (Е,Лц,С), стратификация и протравливание
Качественные показатели посева: - схемы посева - ширина борозд, см - ширина посевной ленты, не менее, см	ленточные: узкострочные (не менее 5 борозд) или широкострочные (не менее 3 борозд) 2-3, 12 (Е,Лц,С) 100
Мульчирующий материал	Торф с песком (1:1) или опилки
Глубина заделки семян	1,5 (Е,Лц,С)
Нормы высева семян 1 класса качества не более, кг/га	72(Е), 120 (Лц), 60 (С)
Уход за сеянцами, кратность: - рыхление и прополки 1-й год 2-й год 3-й год 4-й год Подкормки 1-й год 2-й год 3-й год - обработка фунгицидами и инсектицидами 1-й год 2-й год	2-3 2-3 1-2 1 2 3 2 1-3 1-4

Почва и технология	Нормативные показатели почв и агротехнических приемов по породам ель европейская (Е), сосна обыкновенная (С)
3-й год	2
- орошение, м.куб/га 1-й год	1000
- кратность полива в течение вегетационного периода	5-10
Срок выращивания сеянцев, лет	2-3 (Е,С), 2 (Лц)

Не допускается закладывать лесные питомники:

- на склонах, подверженных смывам и размывам, и участках, уклон которых превышает 5° ;

- в поймах, заливаемых весенними водами и на участках с длительным подтоплением грунтовыми водами;

- на участках с каменистыми, бедными песчаными и тяжелосуглинистыми избыточно-увлажнёнными почвами;

- на участках с засоленными почвами, в которых содержание ионов CO_3 превышает 0,02%, содержание ионов HCO_3 превышает 0,12%, содержание ионов Cl превышает 0,03%, содержание ионов Na , Mg превышает 0,05 %, и на участках с солонцеватыми почвами, в которых содержание обменного натрия от емкости поглощения превышает 10% для чернозёмов и лугово-чернозёмных почв и 5 % для бурых, каштановых и южных чернозёмов;

- на участках с минерализацией грунтовых вод, превышающей 3 г/л при содержании ионов Cl менее 1 г/л;

- на участках с близким залеганием и поверхности плотных коренных пород или пород, служащих водоупором; плотных моренных и других отложений с залеганием менее 1 м от поверхности; плотных ортандовых прослоек с залеганием менее 0,5 м от поверхности;

При отсутствии участков с благоприятными условиями использование под постоянный лесной питомник участков, не соответствующих требованиям стандарта, допускается после проведения эффективных мероприятий по устранению или нейтрализации неблагоприятных для выращивания посадочного материала факторов.

В районах подверженных ветровой эрозии, поля севооборотов ориентируют перпендикулярно преобладающему направлению вредоносных ветров или с отклонением от него не более чем на 30° .

В районах, подверженных водной эрозии, поля севооборотов располагают поперёк склона.

Участок лесного питомника в натуре закрепляют столбами в местах пересечения линий сторон и огораживают. Размеры столбов и надписи принимают по ОСТ 56-44-80. При разработке технологических решений создания лесного питомника руководствуются ОСТ 56-57-81, ОСТ 56-93-87, ОСТ 56-75-84.

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

Использование лесного фонда Кадыйского лесничества для разведки и добычи полезных ископаемых запрещено в лесах, расположенных в зелёных зонах (3278 га), на особо защитных участках лесов - заповедных лесных участках (2992,8 га). Здесь 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, утверждённым 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, определённых 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 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определённый 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, утверждёнными 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 загрязнённые 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 после рубки лесных насаждений мероприятия по лесовосстановлению или лесоразведению предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения;

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 разрешённого использования;

и) выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Лесные участки, предоставленные в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, также могут предоставляться для использования лесов для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса, если иное не установлено Лесным кодексом, другими федеральными законами

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», утверждёнными 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 влечёт 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.

2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

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 водоём, 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 обводнённые карьеры.

Водоохранилища 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, утверждёнными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604

После проведения рубки лесных насаждений лица, использующие леса в соответствии со статьёй 44 Лесного кодекса, обязаны обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных в порядке и предусмотренном статьёй 63.1 Лесного кодекса на основании проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения.

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, утверждёнными 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 объёмами мероприятий Лесного плана Костромской области по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Предоставление гражданам и юридическим лицам лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов может осуществляться на праве аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования и ограниченного пользования чужим лесным участком (сервитут, публичный сервитут) по

всей территории лесничества, а на особо защитных участках лесов допускается только в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных вышеуказанных 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.

При использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

В целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения.

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 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», утверждёнными 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, утверждённым 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 разрушенному использованию и (или) проведения биологических мероприятий.

Земли, нарушенные или загрязнённые 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 7 статьи 63.1 Лесного кодекса, выполнять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса работы по лесовосстановлению или лесоразведению в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения. Лица, указанные в частях 1, 2 и 5 статьи 63.1 Лесного кодекса в случае рубки после 01.09.2021 осуществляют агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трёх лет с момента посадки;

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 приёма-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 разрешённым использованием.

Обладатель публичного сервитута обязан привести земельный участок в состояние, пригодное для его использования в соответствии с разрешённым 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 разрешённому использованию земельного участка;

б) проведение изыскательских работ.

Использование лесов с установлением публичного сервитута осуществляется в случаях, предусмотренных статьёй 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.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубki, уничтожения химическим или комбинированным способом. Использование химических препаратов для борьбы с нежелательной древесно-кустарниковой растительностью в лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается.

В целях пожарной безопасности линейные объекты очищаются от срубленной древесины, порубочные остатки сжигаются.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

Земли, нарушенные или загрязнённые 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 нижеприведённой таблице.

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, заключённого между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

- вокруг ёмкостей 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 расчёта 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 разрешённого 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, утверждёнными 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 статьёй 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 отчёт об использовании лесов в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации;

- представлять отчёт 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;

- после проведения рубки лесных насаждений обеспечить лесовосстановление или лесоразведение на площади, равной площади вырубленных лесных в порядке и предусмотренном статьёй 63.1 Лесного кодекса на основании проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения;

- 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 загрязнённые 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, утверждёнными 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.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса Российской Федерации.

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

В соответствии со статьёй 8 Федерального закона от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединением, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Решение о предоставлении в пользование лесных участков религиозным организациям принимается органом государственной власти субъекта Российской Федерации.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными

организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса.

На территории Кадыйского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

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 08 июля 2014 года № 313 «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 пожаров;
- 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, утверждённая 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		
Ведровское	63	46514	15781	3111		23606	2,9
Кадыйское		2184	16881	5269		24334	3,1
Немденское		4996	22192	4677	320	32185	3,0
Октябрьское		4272	19978	4541	526	29317	3,0
Северное		1378	13788	2436		17602	3,1
Чернышевское		3755	19670	3910		27335	3,0
Шуйское		5906	23314	1457		30677	2,9
Южное		2218	7395	1582		11195	2,9
Всего	63	29360	138999	26983	846	196251	3,0
%	0,0	15,0	70,8	13,8	0,4	100	

Степень природной пожарной опасности лесничества - средняя и характеризуется классом – 3,0. Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 168422 га (85,8 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

В лесопирологических условиях лесничества основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности. Учитывая плотность населения в районе лесничества, его территориальное расположение, в перспективе следует ожидать, что количество потенциальных источников огня в лесах останется достаточно высоким.

В период со дня схода снежного покрова до устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на горях, на участках повреждённого леса, торфяниках, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

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:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, осуществляется на основании проектной документации на строительство дорог противопожарного назначения в соответствии с п.1 ст.16 Федерального закона № 257-ФЗ от 08 ноября 2007 года «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; п.2.3.1. ч.2.3. «Инструкции по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог. ВСН 8-89; «Инструкцией по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог. ВСН 7-82»;

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолётов, вертолётов, 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 водоёмов 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, определённые Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»

К вышеперечисленным мерам противопожарного обустройства лесов, в соответствии с Постановлением Правительства Российской

Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», дополнительно относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- 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, определённых в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Нормативы противопожарного обустройства лесов установлены приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «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 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

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 2.17.1.1.1

Виды и объёмы противопожарных мероприятий

Показатели	Ед. изм.	Общие рекомендованные объёмы на срок действия лесохозяйственного регламента (10 лет)
1	2	3
1. Мероприятия по предупреждению лесных пожаров		
1.1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов	шт.	не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк
1.2. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: плакатов	шт.	280/470
1.3. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	250/250
1.4. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ	шт.	280/280
1.5. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	80/80
2. Противопожарное обустройство лесов		
2.1. Устройство противопожарных минерализованных полос	км	620/620
2.2. Прочистка и обновление противопожарных	км	1220/1220

Показатели	Ед. изм.	Общие рекомендованные объёмы на срок действия лесохозяйственного регламента (10 лет)
1	2	3
минерализованных полос		
2.3. Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	30/29
2.4. Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	90/44
2.5 Прокладка просек	км	290/290
2.6. Прочистка и обновление просек	км	390/390
2.7. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	120/ 610
2.8. Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	по количеству имеющихся
2.9. Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину
2.10. Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не менее одной на лесничество, лесопарк, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов
2.11. Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения		по количеству имеющихся

Виды и объёмы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства и с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года №174.

На пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) арендаторов лесных участков должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Норматив устанавливается в зависимости от вида использования лесов, площади арендуемого лесного участка, характеристики объекта несвязанного с созданием лесной инфраструктуры.

Также на каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор – 1 шт.,
- лом обыкновенный – 1 шт.,

- ведро (или ёмкость 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 ёмкость для доставки воды 10-15 л) – 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель – 3 шт.

2.17.1.2 Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров 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;
- приём и учёт 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 пожаров, 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

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 повреждённого леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелёвке 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, отделённых противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костёр, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землёй 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 огнём вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнём 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 отделённых 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 водоохранных 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 статьёй 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 населёнными 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, определённые 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 поленицы 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, отведённые под буровые скважины и другие сооружения в состоянии, свободном от горючих материалов;

б) проложить по границам территорий, отведённых 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 ёмкостях 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 лесе, 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 течении 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 водоёмов, 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: берёзу, 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, отнесённых 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, отнесённых 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 повреждёнными 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 расчётом, 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.

Вокруг расположенных вблизи хвойных лесов поселков должны быть созданы в порядке промежуточных рубок ухода за лесом или искусственным путем пожароустойчивые опушки, шириной 150 метров из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород. По границам таких опушек с внешней и внутренней стороны должны быть проложены минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

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 проезжем состоянии.

Противопожарные канавы устраиваются в целях защиты особо ценных лесных массивов от перехода на них подземных (почвенных) пожаров с соседних площадей, опасных в пожарном отношении.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоёмам. 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 водоёмов.

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 водоёмов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоёмы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоёмах должен составлять не менее 100 м³.

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, внесённых 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, определённых 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, который утверждается органом государственной власти или органом местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, и в срок не позднее трех рабочих дней со дня его утверждения размещается на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и направляется в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, с использованием единой системы межведомственного электронного взаимодействия или информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

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 определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

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.

Не допускается осуществление профилактических мероприятий:

- 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 акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1) проведение обследований очагов вредных организмов;

2) уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

3) рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, заражённых вредными организмами.

Меры проведения обследований очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьёй 19 Лесного Кодекса Российской Федерации, органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Объём древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчётную лесосеку не включается.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации и лесохозяйственный регламент лесничества.

Правила ликвидации очагов вредных организмов установлены приказом Минприроды России от 09 ноября 2020 года № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определённых видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в соответствии с Приказом Минприроды России от 06 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определённых видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них

транспортных средств, проведения в лесах определённых видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

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».

Отчёт о защите лесов представляется гражданами, юридическими лицами в органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Форма отчёта о защите лесов, а также порядок его представления установлен приказом Минприроды России от 9 марта 2017 года № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчёт об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчёта об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчёта об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчёт о защите лесов, формы и порядка предоставления отчёта о защите лесов, а также требований к формату отчёта 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 2015 по 2020 года, составляет 69,9 га. По состоянию на 01.07.2021 года площадь назначенных СОМ выявленного фонда по лесоводственным требованиям составляет 35,7 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								
Хозяйство - хвойные								
Преобладающая порода - Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,5	7,5	-	-	6,6	14,1
		м ³	1935	1935	-	-	32	1967
2	Срок вырубki или уборки	лет			-	-		
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	7,5	7,5	-	-	6,6	14,1
	выбираемый запас, всего	м ³	1935	1935	-	-	32	1967
	корневой	м ³	1935	1935	-	-	32	1967
	ликвидный	м ³	1742	1742	-	-	-	1742
	деловой	м ³	348	348	-	-	-	348
Преобладающая порода - Ель								
4	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-		-	-	-
		м ³	-	-		-	-	-
5	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
6	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	Площадь	га	-	-		-	-	-
	выбираемый запас, всего	м ³	-	-		-	-	-
	корневой	м ³				-	-	
	ликвидный	м ³	-	-		-	-	-
	деловой	м ³	-	-		-	-	-
Итого хвойных								
7	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,5	7,5	-	-	6,6	14,1
		м ³	1935	1935	-	-	32	1967

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвид ной древе сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Срок вырубki или уборки	лет			-	-		
9	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	7,5	7,5	-	-	6,6	14,1
	выбираемый запас, всего	м ³	1935	1935	-	-	32	1967
	корневой	м ³	1935	1935	-	-	32	1967
	ликвидный	м ³	1742	1742	-	-	-	1742
	деловой	м ³	348	348	-	-	-	348
Преобладающая порода - Берёза								
10	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,4	10,4		-	-	10,4
		м ³	2085	2085		-	-	2085
11	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
12	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	Площадь	га	10,4	10,4		-	-	10,4
	выбираемый запас, всего	м ³	2085	2085		-	-	2085
	корневой	м ³	2085	2085		-	-	2085
	ликвидный	м ³	1835	1835		-	-	1835
	деловой	м ³	367	367		-	-	367
Преобладающая порода - Осина								
13	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1,0	1,0		-	-	1,0
		м ³	200	200		-	-	200
14	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
15	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	Площадь	га	1,0	1,0		-	-	1,0
	выбираемый запас, всего	м ³	200	200		-	-	200
	корневой	м ³	200	200		-	-	200
	ликвидный	м ³	156	156		-	-	156

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвид ной древе сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	деловой	м ³	23	23			-	23
Итого мягколиственных								
16	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	11,4	11,4		-	-	11,4
		м ³	2285	2285		-	-	2285
17	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
18	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
		Площадь	га	11,4	11,4		-	-
	выбираемый запас, всего	м ³	2285	2285		-	-	2285
	корневой	м ³	2285	2285		-	-	2285
	ликвидный	м ³	1991	1991			-	1991
	деловой	м ³	390	390			-	390
Итого по защитным лесам								
19	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	18,9	18,9		-	6,6	25,5
		м ³	4220	4220		-	32	4252
20	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
21	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
		Площадь	га	18,9	18,9		-	6,6
	выбираемый запас, всего	м ³	4220	4220		-	32	4252
	корневой	м ³	4220	4220		-	32	4252
	ликвидный	м ³	3733	3733			-	3733
	деловой	м ³	738	730			-	738
Эксплуатационные леса								
Хозяйство - хвойные								
Преобладающая порода - Сосна								
22	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,2	10,2		-	-	10,2
		м ³	2370	2370		-	-	2370
23	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
22	Ежегодный					-		

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвид ной древе сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	10,2	10,2		-	-	10,2
	выбираемый запас, всего	м ³	2370	2370		-	-	2370
	корневой	м ³	2370	2370		-	-	2370
	ликвидный	м ³	2133	2133		-	-	2133
	деловой	м ³	427	427		-	-	427
Итого по хвойным								
23	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10,2	10,2		-	-	10,2
		м ³	2370	2370		-	-	2370
24	Срок вырубки или уборки	лет	-	-		-	-	-
25	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-	-	
	Площадь	га	10,2	10,2		-	-	10,2
	выбираемый запас, всего	м ³	2370	2370		-	-	2370
	корневой	м ³	2370	2370		-	-	2370
	ликвидный	м ³	2133	2133		-	-	2133
	деловой	м ³	427	427		-	-	427
Итого мягколиственных								
26	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-		-	-	-
		м ³	-	-		-	-	-
27	Срок вырубки или уборки	лет	-	-		-	-	-
28	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-	-	
	Площадь	га	-	-		-	-	-
	выбираемый запас, всего	м ³	-	-		-	-	-
	корневой	м ³				-	-	
	ликвидный	м ³	-	-		-	-	-
	деловой	м ³	-	-		-	-	-
Итого по эксплуатационным лесам								
29	Выявленный фонд	га	10,2	10,2		-	-	10,2

№ № п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвид ной древе сины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	по лесоводственным требованиям	м ³	2370	2370		-	-	2370
30	Срок вырубki или уборки	лет	-	-		-		-
31	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:					-		
	Площадь	га	10,2	10,2		-	-	10,2
	выбираемый запас, всего	м ³	2370	2370		-	-	2370
	корневой	м ³	2370	2370		-	-	2370
	ликвидный	м ³	2133	2133			-	2133
	деловой	м ³	427	427			-	427
Итого по лесничеству								
32	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	29,1	29,1			6,6	35,7
		м ³	6590	6590			32	6622
33	Срок вырубki или уборки	лет						
34	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	29,1	29,1			6,6	35,7
	выбираемый запас, всего	м ³	6590	6590			32	6622
	корневой	м ³	6590	6590			32	6622
	ликвидный	м ³	5866	5866			-	5866
	деловой	м ³	1165	1165			-	1165

Дальнейшее планирование санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ), производится на основании проведённых 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 проведённых 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 необходимости	круглогодично	по необходимости
Лесопатологическое обследование	га	1200	в соответствии с пунктом 9 приказа МПР РФ от 09.11.2020 № 910	120

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 статьёй 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, повреждённые 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 облиственном 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 ухода	Наименование участкового лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторяемости лет	Ежегодный размер			
							Площадь, га	Вырубаемый запас		
								Общий куб.м.	с 1 га м.куб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Осветление	Ведровское	Хвойное	Сосна	42	0,19		8	37	4,6	
			Ель	79	0,23		16	46	2,9	
			Всего	121	0,42		24	83	3,5	
		Мяголиственное	Береза		0		0	0	7,3	
			Осина		0		0	0	10,8	
			Всего	0	0		0	0		
Итого осветление				121	0,42		24	83		
Прочистка		Ведровское	Хвойное	Сосна	25	0,51		4	82	20,4
				Ель	84	1,34		12	192	16
				Всего	109	1,85		16	274	17,1
			Мяголиственное	Береза		0		0	0	8,2
				Осина		0		0	0	6
	Всего			0	0		0	0		
Итого прочистка				109	1,85		16	274		
Всего по лесничеству				230	2,27		40	357		
Осветление	Кадыйское		Хвойное	Сосна	36	0,11		7	21	3
				Ель	113	0,4		23	81	3,5
				Всего	149	0,51		30	102	3,4
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	8,3
		Осина		0	0		0	0	6	
		Всего		0	0		0	0		
Итого осветление				149	0,51		30	102		
Прочистка		Кадыйское	Хвойное	Сосна	31	0,45		4	58	14,5
				Ель	60	0,48		9	72	8
				Всего	91	0,93		13	130	10
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	17,6
				Осина	0	0		0	0	30
	Всего			0	0		0	0		
Итого прочистка				91	0,93		13	130		
Всего по лесничеству				240	1,44		43	232		
Осветление	Немденское		Хвойное	Сосна	32	0,13		6	25	4,1
				Ель	97	0,24		19	48	2,5
				Всего	129	0,37		25	73	2,9
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	8,1
		Осина		0	0		0	0	19,5	
		Всего		0	0		0	0		
Итого осветление				129	0,37		25	73		
Прочистка		Немденское	Хвойное	Сосна	34	0,32		5	47	9,3
				Ель	120	1,08		17	153	9
				Всего	154	1,4		22	200	9,1
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	25,4
				Осина	0	0		0	0	20
	Всего			0	0		0	0		
Итого прочистка				154	1,4		22	200		
Всего по лесничеству				283	1,77		47	273		

Наименование вида ухода	Наименование участкового лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторности лет	Ежегодный размер			
							Площадь, га	Вырубаемый запас		
								Общий куб.м.	с 1 га м.куб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Осветление	Октябрьское	Хвойное	Сосна	34	0,09		7	18	2,5	
			Ель	65	0,2		13	40	3,1	
			Всего	99	0,29		20	58	2,9	
		Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	7,85	
			Осина	0	0		0	0	11	
			Всего	0	0		0	0		
Итого осветление				99	0,29		20	58		
Прочистка		Октябрьское	Хвойное	Сосна	21	0,3		3	44	14,5
				Ель	87	0,9		12	125	10,4
				Всего	108	1,2		15	169	11,2
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	17,8
				Осина	0	0		0	0	23,8
	Всего			0	0		0	0		
Итого прочистка				108	1,2		15	169		
Всего по лесничеству				207	1,49		35	227		
Осветление	Северное		Хвойное	Сосна	36	0,2		7	39	5,5
				Ель	109	0,34		22	68	3,1
				Всего	145	0,54		29	107	3,7
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	3
		Осина		0	0		0	0	11	
		Всего		0	0		0	0		
Итого осветление				145	0,54		29	107		
Прочистка		Северное	Хвойное	Сосна	25	0,3		4	48	12
				Ель	85	0,43		12	60	5
				Всего	110	0,73		16	108	6,8
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	17,6
				Осина	0	0		0	0	23,8
	Всего			0	0		0	0		
Итого прочистка				110	0,73		16	108		
Всего по лесничеству				255	1,27		45	215		
Осветление	Чернышевское		Хвойное	Сосна	36	0,1		7	20	2,8
				Ель	152	0,55		30	108	3,6
				Всего	188	0,65		37	128	3,4
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	7,1
		Осина		0	0		0	0	11	
		Всего		0	0		0	0		
Итого осветление				188	0,65		37	128		
Прочистка		Чернышевское	Хвойное	Сосна	47	0,29		7	43	6,1
				Ель	88	0,77		13	114	8,8
				Всего	135	1,06		20	157	7,9
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	13,9
				Осина	0	0		0	0	23,8
	Всего			0	0		0	0		
Итого прочистка				135	1,06		20	157		
Всего по лесничеству				323	1,71		57	285		
Осветление	Шуйское		Хвойное	Сосна	58	0,25		12	52	4,3
				Ель	192	0,61		38	122	3,2
				Всего	250	0,86		50	174	3,5
			Мяголиственное	Береза	0	0		0	0	7,1
		Осина		0	0		0	0	11	
		Всего		0	0		0	0		
Итого осветление				250	0,86		50	174		
Прочистка		Шуйское	Хвойное	Сосна	57	0,52		8	73	9,1

Наименование вида ухода	Наименование участкового лесничества	Хозяйство	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. куб. м	Срок повторяе мости лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас	
								Общий куб.м.	с 1 га м.куб.
1	2	3	4	5	6		8	9	10
			Ель	148	1,7		21	242	11,5
			Всего	205	2,22		29	315	10,8
			Мяколист енное	Береза	0	0		0	0
			Осина	0	0		0	0	32,1
			Всего	0	0		0	0	
			Итого прочистка		205	2,22		29	315
Всего по лесничеству				455	3,08		79	489	
Осветление	Южное	Хвойное	Сосна	24	0,21		5	43	8,6
			Ель	87	0,24		17	48	2,8
			Всего	111	0,45		22	91	4,1
		Мяколист венное	Береза	0	0		0	0	11,4
			Осина	0	0		0	0	11
			Всего	0	0		0	0	
		Итого осветление		111	0,45		22	91	
Прочистка		Хвойное	Сосна	20	0,46		3	68	22,8
			Ель	98	1,71		14	244	17,4
			Всего	118	2,17		17	312	18,4
		Мяколист венное	Береза	0	0		0	0	23,2
			Осина	0	0		0	0	23,8
	Всего		0	0		0	0		
	Итого прочистка		118	2,17		17	312		
Всего по лесничеству				229	2,62		39	403	
Осветление	Итого по лесничеству	Хвойное	Сосна	298	1,28		59	255	22,9
			Ель	894	2,81		178	561	3,2
			Всего	1192	4,09		237	816	3,4
		Мяколист венное	Береза	0	0		0	0	
			Осина	0	0		0	0	
			Всего	0	0		0	0	
		Итого осветление		1192	4,09		237	816	3,4
Прочистка		Хвойное	Сосна	260	3,15		38	463	12,2
			Ель	770	8,41		110	1202	10,9
			Всего	1030	11,56		148	1665	11,3
		Мяколист венное	Береза	0	0		0	0	
			Осина	0	0		0	0	
	Всего		0	0		0	0		
	Итого прочистка		1030	11,56		148	1665	11,3	
Всего по лесничеству				2222	15,65		385	2481	6,4

Таблица 2.17.3.1.2

**Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в
сосновых насаждениях южно-таёжного 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	7С3Б
	брусничный (IV)	10-15	0,8 0,6	25-30	0,8 0,6	20-30	8С2Б
	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
	долгомощный (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)	5-10	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
	долгомощный (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
	долгомощный (IV)	6-12	0,7 0,5	30-40	0,7 0,5	30-40	(5-7)С (3-5)Б
3. Листо- 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
	долгомощный	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-крупногравные (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-крупногравные (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-	10-15	0,7	30-50	0,7	30-40	(7-8)Е

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
	III)		0,4		0,5		(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 0,4	30-50	0,7 0,5	30-40	(6-8)Е (2-4)Б
	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. Лиственново-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 приведён 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 разнеживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

3. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственново-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

Работы по лесовосстановлению осуществляются на землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины), в составе земель лесного фонда, и земель, указанных в части 2 статьи 23 Лесного кодекса Российской Федерации, без предоставления лесного участка.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 04 декабря 2020 № 1014 лесовосстановление осуществляется путем искусственного или комбинированного и естественного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Искусственное восстановление лесов (искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьёй 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

б) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2020, N 17, ст. 2725);

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка);

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

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 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

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки предстоящего периода	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогалины и пустыри	Итого		
Земли нуждающиеся в лесовосстановлении	9	6353	162	6524	25660	32184
В том числе по породам: хвойные	9	931	27	967	3760	4727
Сосна	5	604	18	627	2440	3067
Ель	4	327	9	340	1320	1660
Мягколиственные	0	5422	135	5557	21900	27457
Берёза	0	4133	114	4247	16690	20937
Осина	0	1136	16	1152	4590	5742
Ольха серая		153	5	158	620	778
По способам лесовосстановления: искусственное	9	189	0	198	4362	4560
Из них по породам: Хвойные	9	189	0	198	4362	4560
Сосна	5	122	0	127	2355	2482
Ель	4	67	0	71	2007	2078
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0
Берёза	0	0	0	0	0	0
Осина	0	0	0	0	0	0
Ольха серая	0	0	0	0	0	0
Комбинированное, всего	-	-	-	-	0	0
Из них по породам: Хвойные	-	-	-	-	0	0
Сосна	-	-	-	-	0	0
Ель	-	-	-	-	0	0
Мягколиственные	-	-	-	-	0	0
Берёза	-	-	-	-	0	0
Осина	-	-	-	-	0	0
Ольха серая	-	-	-	-	0	0
Естественное, всего	-	6164,0	162,0	6326	21298	27624
Из них по породам:	-	742	27	769	3121	3890

Хвойные						
Сосна	-	482	18	500	2025	2525
Ель	-	260	9	269	1096	1365
Мягколиственные	-	5422	135	5557	21900	27457
Берёза	-	4133	114	4247	16690	20937
Осина	-	1136	16	1152	4590	5742
Ольха серая	-	153	5	158	620	778

На не покрытых лесной растительностью землях по площади 4737 га проведены работы по содействию лесовозобновлению путем минерализации почвы или сохранения подроста. На оставшейся площади лесные культуры следует создавать на 45% площади этих земель. На остальной их площади (55%) производится содействие лесовозобновлению путем минерализации почвы.

На лесосеках предстоящего периода соотношение их площадей по способам лесовосстановления характеризуется следующими процентами: искусственное лесовосстановление (лесные культуры) – 17 % (ЦПП), естественное лесовосстановление (сохранение подроста и минерализация почвы) – 83%.

Данные таблицы и доля способов лесовосстановления в общем объеме лесовосстановительных мероприятий определены исходя из 100% освоения расчётной 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 расчётной лесосеки в год, предшествующий проведению мероприятий, наличия не покрытых лесной растительностью земель и выбранных способов лесовосстановления при составлении проектов лесовосстановления.

Проектирование лесовосстановления.

В целях обеспечения своевременного лесовосстановления производится ежегодный учёт площадей вырубок, гарей, 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 (таблица 2.17.3.2.2). Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учёт земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

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

- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);

- характеристику имеющегося 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, состояние лесных насаждений и его оценку);

- проектируемый способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов);

- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами

- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);

- объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га).

- проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.).

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 04 декабря 2020 № 1014, проект лесовосстановления разрабатывается лицами, на которых в

соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению, на основании договора аренды лесного участка, свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, лесохозяйственного регламента лесничества (лесопарка), проекта освоения лесов, материалов государственного лесного реестра, документов территориального планирования.

За 30 дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению (за исключением случая, выполнения работ по лесовосстановлению лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации), направляют проект лесовосстановления в органы государственной власти и органы местного самоуправления, в пределах полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления), непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет». В срок не позднее 5 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления информация о проекте лесовосстановления размещается на официальном сайте уполномоченного органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - официальный сайт).

Не более чем за 60 календарных дней и не менее чем за 30 календарных дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, осуществляющие рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 7 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, направляют проект лесовосстановления в уполномоченный орган государственной власти или орган местного

самоуправления непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети "Интернет", для согласования и опубликования.

В течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления рассматривают его и при отсутствии оснований для возврата согласовывают его, а затем информация о проекте лесовосстановления с указанием даты согласования публикуется на официальном сайте.

Внесение изменений в проект лесовосстановления допускается на основании результатов натурных обследований, которые свидетельствуют о необходимости проведения мероприятий, не учтённых в проекте, и осуществляется в порядке, предусмотренном для разработки проекта лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве». 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 2.17.3.2.4.

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 естественного
лесовосстановления ценных 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
		Сосна, лиственница	Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	более 1,2
			Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные
		Кисличные, черничные		более 1,5
		Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые		более 1,5
Естественное лесовосстановление	- 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	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1,6
	Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2-1,6

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га	
1	2	3	4	
		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 в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

Создание лесных культур следует предусматривать на вырубках в первую очередь следующих основных типов леса: брусничных, кисличных, черничных.

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначения мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней 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 увлажнённых почвах - проведение осушительных мероприятий.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламливаемости валежником и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселённость 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 съёмке с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Расчистка лесного участка. 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 расчистке лесных участков и корчёвке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Корчёвка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин для посадки лесных культур.

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.

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, утверждёнными приказом Минприроды России от 04 декабря 2020 № 1014, с 1 января 2022 года по 1 января 2025 года, не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой. С 1 января 2025 года по 1 января 2030 года, не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой.

При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

Способ создания лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой заключается прямолинейном размещении посадочных мест на лесокультурой площади.

На сегодняшний день отмечается тенденция к переходу на ручные способы создания лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. При посадке применяют финское 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 защёлки в верхнем конце посадочной трубки.

Производительность труда рабочего при посадке семян 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 твёрдых включений. Посадка под цилиндрическую лопату более трудоёмка, но зато улучшается качество посадочных лунок.

Породный состав и густота лесных культур

Главными древесными породами в соответствующих лесорастительных условиях являются сосна и ель.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажнённых почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысячи штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований. Для посадки используются семена, соответствующие требованиям, указанным в таблице 2.17.3.2.3.

Таблица 2.17.3.2.3.

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	2,0	20	Брусничная, Кисличная, Черничная	4	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20				
Ель	3	2,0	12	Брусничная,	8	2,0	0,9

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
европейская (обыкновенная)				кисличная Черничная			
				Долгомошная, травяно-болотная			
Ель сибирская	3-4	2,0	12	Кисличная Черничная	8	1,7	0,8
				Долгомошная, приручьевая	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

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

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.

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 тяжёлыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной, до начала развёртывания почек у сеянцев, саженцев или осенью не позднее чем за две недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжёлыми суглинистыми избыточно увлажнёнными почвами.

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.

Лица, использующие леса в соответствии со статьями 43 - 46 настоящего Лесного кодекса, обеспечивают агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трёх лет с момента посадки в случае проведения рубки насаждений, перевода земель, совершенных после 01.09.2021г.

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.

Рекомендуемое количество 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.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения 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 главных древесных лесных пород определённых в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений главных 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.

Рекомендуемое количество 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, учтённых на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учётных 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 смещения 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 метра, 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, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом МПР от 04.12.2020 № 1014.

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.

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 2.17.3.2.3.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

- на участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной 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;

- при рубке лесных насаждений при выполнении сейсморазведочных работ лицами, использующими леса в соответствии со статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации.

В отношении участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель предназначенных для лесовосстановления, к землям на которых расположены леса.

Содействие естественному лесовосстановлению

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 указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Меры по сохранению подроста 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 сохранением от уничтожения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений. Сохранению и уходу при проведении рубок лесных насаждений подлежат жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, лиственничных, еловых лесных насаждений в соответствующих им лесорастительных условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или

частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (берёзы, осины) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или тёмно-зелёная 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 не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том числе, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Поражённый вредными организмами, слаборазвитый и повреждённый при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте – на три категории крупности: 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 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 га;

- по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста – это отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству учётных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): 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).

При проведении выборочных рубок учёту и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

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.

При наличии подроста разных высот его учёт следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчёта 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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учёт подроста и молодняка (берёзовый молодняк учитывается вместе с хвойными породами) проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов. Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определённые расстояния между площадками на визирах и лентах перечёта – через 10 м. На участках площадью до 5 га закладывается 30 учётных площадок, на делянках от 5 до 10 га – 50 и свыше 10 га – 100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных древесных пород (сосна, ель) в составе 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 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.

Результаты проведённых мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 2.17.3.2.2. Учёт эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее указанного, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, на которых расположены леса.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

2.18 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

Леса Кадыйского лесничества находятся в таёжной зоне, в южно-таёжном 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 3-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.

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 статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определённых 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 Кадыйского 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:	
	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - 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, сея

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		нцев); - использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;
	Леса, расположенные в водоохранных 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; - использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - заготовка живицы; - создание и эксплуатация лесных плантаций; - в прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья; - проведение реконструкции малоценных насаждений путем сплошной вырубki.
1.1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: в том числе:	
1.1.1.	- леса, расположенные в зелёных 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; - осуществление видов деятельности в сфере

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		<p>охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); - размещение 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;
1.1.2.	- леса, расположенные в лесопарковых зонах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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;

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.
1.1.3.	- леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 функций⁴ - использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - создание лесных плантаций и их эксплуатация.
1.2.	Ценные леса, в том числе:	
1.2.1.	- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
1.2.2.	- нерестоохранные полосы лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

№№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения при использовании лесов
1	2	3
		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.

Выборочные рубки на особо защитных участках лесов допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На особо защитных участках лесов выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительству водохранилищ и других искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и специализированных портов допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

На особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

Список особо защитных участков лесов приведён 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 участки лесов, расположенные вдоль водных объектов; - почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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; - 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. <p>Кроме того, в соответствии с Водным кодексом РФ (ст. 65) в границах прибрежных защитных полос запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК Российской Федерации и случаев, если выборочные

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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.	<p>Плюсовые лесные насаждения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - лесосеменные плантации; - постоянные лесосеменные участки; - маточные плантации; - архивы клонов плюсовых деревьев; - испытательные лесные культуры; - популяционно-экологические лесные культуры; - географические лесные культуры; - участки леса с наличием плюсовых деревьев; 	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 сенокосения 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.
4.	<p>Заповедные лесные участки</p>	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение рубок лесных насаждений; - ведение сельского хозяйства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства;

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - 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; - разведка и добыча полезных ископаемых, геологическое изучение недр; - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 сенокосения 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.
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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;

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<ul style="list-style-type: none"> - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения 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	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 сенокосения 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.	<p>Участкам лесов вокруг глухариных токов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - участки лесов вокруг естественных солонцов; - полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселённых бобрами; - медоносные участки лесов; - постоянные пробные площади; - участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, 	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 сенокосения и пчеловодства; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;

№№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<p>пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений; - участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение; - полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов; - участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ</p>	<p>- 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.</p>
9.	<p>Особо охраняемые части государственных природных заказников; - леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения</p>	<p>В соответствии с Положением о конкретном ООПТ</p>

Примечание: Местоположение и площадь особо защитных участков лесов указываются при их проектировании лесоустройством.

3.3 Ограничения по видам использования лесов

На территории лесничества определены следующие виды планируемого освоения лесов:

- 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 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;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществление религиозной деятельности.

Ограничения при заготовке живицы

Ограничения при заготовке живицы установлены Правилами заготовки живицы, утверждёнными приказом Минприроды России от 9 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 приёмников 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, утверждёнными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496.

Запрещается использовать для заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов виды растений, занесённые 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 включённые в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (утверждён 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 противозробионных 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 ведёт 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, исключаящие 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, утверждёнными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494.

В районах, загрязнённых 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 лесопарковых зонах;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах, расположенных в зелёных зонах, если осуществление указанных видов деятельности влечёт за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры, 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, венерей, 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 гнёзд 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 зелёных зонах порядок возможного использования государственного охотничьего фонда определяется Положением о них.

Ограничения при ведении сельского хозяйства

Ограничения при ведении сельского хозяйства установлены Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утверждёнными 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 зелёных 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.

Ограничения при осуществлении рыболовства, за исключением любительского рыболовства.

Ограничения при использовании лесов в целях осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства устанавливаются правилами использования лесов для осуществления рыболовства принятыми в установленном порядке, Лесным кодексом Российской Федерации.

Запрещается:

- осуществление использования лесного участка не по целевому назначению;

- осуществление рыболовства на период превышающий срок действия договора пользования водными ресурсами;
- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание участка и территории за его пределами мусором и отходами;
- загрязнение территории химическими и радиоактивными веществами.

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, утверждёнными 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, утверждённые 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, занесённых 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 включённых в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых 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, утверждёнными 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, занесённые 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 создании лесных питомников и их эксплуатации

Ограничения при создании лесных питомников и их эксплуатации установлены статьёй 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утверждёнными приказом Минприроды России от 22 июля 2020 года № 469.

Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены следующие ограничения:

1. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют только не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.
2. Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных

растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

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

4. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации 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, утверждёнными 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, утверждёнными 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.

Пользователь обязан:

- осуществлять охрану месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;
- предотвращать накопление промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения.

Земли, нарушенные или загрязнённые при использовании лесов в целях выполнения работ по осуществлению геологического изучения недр, разведки и добыче полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утверждёнными 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.

В границах полосы отвода в целях обеспечения безопасности

движения и эксплуатации железнодорожного транспорта заинтересованная организация обязана обеспечить следующий режим использования земельных участков:

- не допускать размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта;

- не допускать в местах расположения водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений и других инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, проведение сельскохозяйственных работ;

- не допускать в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов;

- отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Размещение инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи, магистральных газо-, нефтепроводов и других линейных сооружений в границах полосы отвода допускается только по согласованию с заинтересованной организацией.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязнённые при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

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 статьёй 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.

Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов

Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов установлены Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утверждёнными 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 статьёй 60.13 Лесного кодекса Российской Федерации;
- въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьёй 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 и иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

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 статьёй 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 09.11.2016 № 471)

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№ лесных кварталов и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
Объекты лесного семеноводства:				611,0
постоянные лесосеменные участки	Кадыйское	51	1 - 9, 11 - 13, 15 - 18	87,0
		54	1, 2, 4 - 11, 15, 17, 22, 24	102,2
		55	1 - 24	140,0
		56	1 - 26	139,8
		57	1 - 33	142,0
Другие особо защитные участки лесов:				3824,4
участки лесов вокруг сельских населённых пунктов и садовых товариществ	Ведровское	163	13 - 16, 19 - 21, 23 - 33, 35, 36	73,2
		176	1, 4 - 23	62,2
		177	1 - 6, 11 - 14, 16, 17	72,7
		192	1 - 10	74,3
	Кадыйское	17	26 - 28, 30 - 32	16,8
		18	21 - 43	87,7
		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
		59	1 - 35, 44, 45	124,1
		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
	Северное	86	35, 40	10,9
		114	16 - 19, 30 - 36, 47 - 49	53,1
		115	5 - 7, 10 - 12	82,6
	Чернышевское	17	76 - 78, 88 - 94, 103	24,4
		36	1 - 39, 45 - 53	127,0
		54	23, 31 - 39, 45 - 48, 51, 52, 57 - 59, 67 - 73	129,9
		55	66, 67	0,4
		72	6, 9, 41 - 43	26,1
		73	1 - 3, 5 - 9, 11 - 19, 23	91,0

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№ лесных кварталов и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
			- 27, 57 - 60, 62, 63, 65	
		74	1 - 11, 13, 20, 48 - 55	77,4
		75	54, 55	2,1
		116	14 - 18, 20 - 27, 31, 32, 35, 40 - 46	87,0
	Южное	10	6	0,5
		15	36 - 38, 54 - 56	9,5
		18	18, 19	3,2
		20	12 - 14	1,4
		21	1 - 9, 47 - 50, 61, 62	71,0
		47	1 - 8, 13, 17 - 20, 25	87,8
48	8, 9, 10, 23, 27 - 30	18,3		
участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	Южное	65	3	3,7
полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселённых бобрами				272,3
	Ведровское	164	12, 14, 18, 19	13,3
	Кадыйское	16	4, 5, 33 - 36	14,6
		20	14, 27, 28, 50, 51	12,5
		64	8, 13 - 16, 24, 43, 44, 63	28,8
	Чернышевское	37	27, 37, 48, 52	4,3
		38	23, 24, 32, 33, 43, 47	15,7
	Шуйское	66	30 - 32, 37, 38, 45, 46	30,7
		67	12 - 14, 18 - 20	40,8
		95	14, 16, 17	16,5
		96	12, 17 - 20, 24	47,2
		114	1, 3 - 6, 8, 42, 43	23,3
		115	1 - 5, 31	22,2
116	1, 3, 41	2,4		
участки лесов вокруг глухариных токов				1705,2
	Ведровское	20	10, 11	13,6
		25	1, 2, 5	28,4
		45	1, 2, 5 - 9	60,7
		50	5	4,3
		54	1, 4 - 6	36,7
	Кадыйское	6	32	26,7
		19	11	3,2

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№ лесных кварталов и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
		23	1, 2	54,6
		92	14	4,0
		98	28	4,5
		117	16, 17	9,7
	Немденское	2	5	17,6
		14	7	7,3
		21	9	61,6
		23	10,11	14,1
		30	12	14,6
		35	3 - 6	89,7
		41	6,9	10,7
		61	25 - 30	23,0
		66	5, 6, 8, 9	62,9
		69	15	15,0
		76	10, 12, 21	44,6
		90	3, 4	9,0
		101	7, 8	23,3
		113	13, 18	64,8
		131	14	86,3
		161	8, 12, 14, 15	75,8
		162	12, 13	11,3
		Октябрьское	5	7
	17		21, 22, 24, 25, 28	41,3
	24		8 - 10	40,9
	25		13 - 15	45,6
	31		2, 6	2,7
	35		13, 19, 22	24,8
	39		3 - 5	16,5
	48		17, 18, 22 - 24	45,7
	52		17, 21	8,2
	65		7, 14	46,9
	66		1	16,2
	80		19, 20, 27, 29	98,0
	85		61, 62, 64	45,5
	87		1, 12, 13, 19 - 21	32,4
	88		9 - 12	34,1
	90		5	4,9
	123		3 - 5	21,3
	131		7, 8	15,2
	132	2	15,1	
	Чернышевское	20	9, 12, 13, 17 - 19	45,9
		46	7	4,2
76		11	17,5	
91		2	21,7	
Шуйское	17	7, 9, 10, 13, 17, 18, 22 - 24, 30	59,3	
	18	1, 7, 9	9,0	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№ лесных кварталов и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
		19	8	11,3
		26	11, 13, 14	26,4
		27	1	10,0
		47	13, 16	32,1
		48	7	16,7
		118	7	8,1
		130	3	6,3
Заповедные лесные участки	Немденское			2992,8
		3	14	64,3
		7	20	12,4
		12	9	2,7
		14	1, 2, 7, 10	85,4
		21	9	61,6
		22	11	10,7
		33	7, 8	46,9
		40	3	15,9
		41	6, 9	10,7
		44	16, 25, 27, 28	27,2
		69	15	15,0
		131	14	86,3
	Октябрьское	45	6	9,3
		46	1	14,1
		51	13	29,2
		52	10	9,9
		65	6, 10	26,1
		68	18, 22, 23	15,1
		76	5, 6, 14, 15, 17 - 19, 31, 34	106,4
		77	2 - 4, 9 - 15	59,5
		78	1 - 3, 6, 9, 10	28,7
		81	11, 15	143,0
		82	39	18,9
		83	23, 26 - 28, 30, 31, 33	68,8
		84	17, 20, 21	66,9
	85	24 - 26, 31 - 35, 42, 43, 63	36,1	
	Чернышевское	14	14,24	117,3
		17	10, 13, 18, 20 - 22, 27 - 29	34,4
		20	11, 14	9,7
		21	9 - 11	11,1
		30	2, 8, 13, 15	105,2
		31	10, 11	13,3
		46	9	66,2
		47	10, 11	126,3
		48	1, 5, 8, 12	44,2
49		5, 11, 12	38,2	

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№ лесных кварталов и их частей	№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
1	2	3	4	5
		50	6, 14, 17, 21, 28, 29, 31	125,3
		51	21, 22, 24, 26 - 28, 40, 44 - 47, 50	120,2
		52	29, 43	16,9
		66	7, 21	12,1
		67	1, 2, 6, 10, 17	139,5
		68	2, 16, 22	30,6
		69	2, 8, 9	57,3
	Шуйское	74	8	95,5
		134	3	25,0
		20	31, 32	5,6
		22	3, 9	9,6
		23	6, 8	41,6
		25	8	59,5
		26	10	30,0
		64	11, 17	9,1
	120	6	18,0	
	Кадыйское	6	15, 17, 22, 25, 32	229,4
		8	9, 10, 28	25,9
		64	7, 9, 12, 14, 25, 34	28,2
		76	3, 38	30,2
		77	33, 38	22,8
		78	36, 40, 47, 51, 52	29,5
		86	6, 7	15,1
		103	12	55,2
		110	31	13,3
	116	16, 18	34,6	
	Северное	99	13 - 15, 22	29,2
106		4, 5, 14, 15	46,6	

Сводная ведомость объектов лесного семеноводства Кадыйского
лесничества Костромской области по состоянию на 01.01.2021 года

Объекты лесного семеноводства (за исключением плюсовых деревьев)

Наименование объекта лесного семеноводства					Площадь, га
	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища	Номер квартала	Номер выдела	
1	2	3	4	5	6
Генетические резерваты	Кадыйское	-	51	1-9,11-13,15-18	87.00
Генетические резерваты	Кадыйское	-	54	1,2,4-11,15,17,22,24	102.20
Генетические резерваты	Кадыйское	-	55	1,2,4-9, 12-14,16,17,20,22	127.80
Генетические резерваты	Кадыйское	-	56	1-3,5-7,9-13,15-22,25,26	117.30
Генетические резерваты	Кадыйское	-	57	1,2,4,6-14,16,17, 19-23,27-33	139.20
Итого					573.50

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. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	2. Леса, расположенные в водоохраных 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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
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)
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)

До 01.07.2019 г.	После 01.07.2019 г. (ФЗ от 27.12.2018 N 538-ФЗ)
1	2
	<p>лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)</p> <p>горные леса (леса, расположенные в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма, в Южно-Сибирской горной зоне, в иных горных местностях на границе с верхней безлесной частью горных вершин и хребтов (малолесные горные территории), имеющие защитное и противоэрозионное значение)</p> <p>лесотундровые леса (леса, расположенные в неблагоприятных природно-климатических условиях на границе с тундрой, выполняющие защитные и климаторегулирующие функции)</p>
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 жёстких 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. (ФЗ от 27.12.2018 N 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, занесённых 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 тоняной (<i>Lycopodiella inundata</i>)	Кадыйский район	57.82902 43.34254

Перечень лесных участков, где возможно проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

Целевое назначение лесов и категории защитных 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, части кварталов: 35, 36, 65, 66, 124, 139, 140	30325
Южное	Кварталы 1-4,17,22,24,25,32-36,51-53,55,56,62,66	3634	

Квартальная сеть и нумерация лесных кварталов Северного и Южного участковых лесничеств Кадыйского лесничества вследствие приведения (установления) к единой нумерации лесных кварталов ранее находившихся во владении сельхозорганизаций Костромской области при проведении лесоустройства 2014 года на землях лесного фонда Кадыйского лесничества Костромской области

№ п/п	Участковое лесничество	Хозяйство, урочище	Номер на картографических материалах	Нумерация кварталов прежнего лесоустройства	Нумерация кварталов лесоустройства 2014 года
Кадыйское лесничество					
1	Северное	СПК «Заречье»	1	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
14				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»	2	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

№ п/п	Участковое лесничество	Хозяйство, урочище	Номер на картографических материалах	Нумерация кварталов прежнего лесоустройства	Нумерация кварталов лесоустройства 2014 года
38	Северное	СПК «Нива»	2	10	38
39				11	39
40	Северное	СПК «Дружба»	4	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»	3	1	57
58				2	58
59				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»	7	5	72
73				6	73
74				1	74
75				2	75
76				4	76
77	3	77			
78	Северное	СПК «Доброволец»	6	1	78
79				2	79
80				3	80
81				4	81
82				5	82
83				6	83

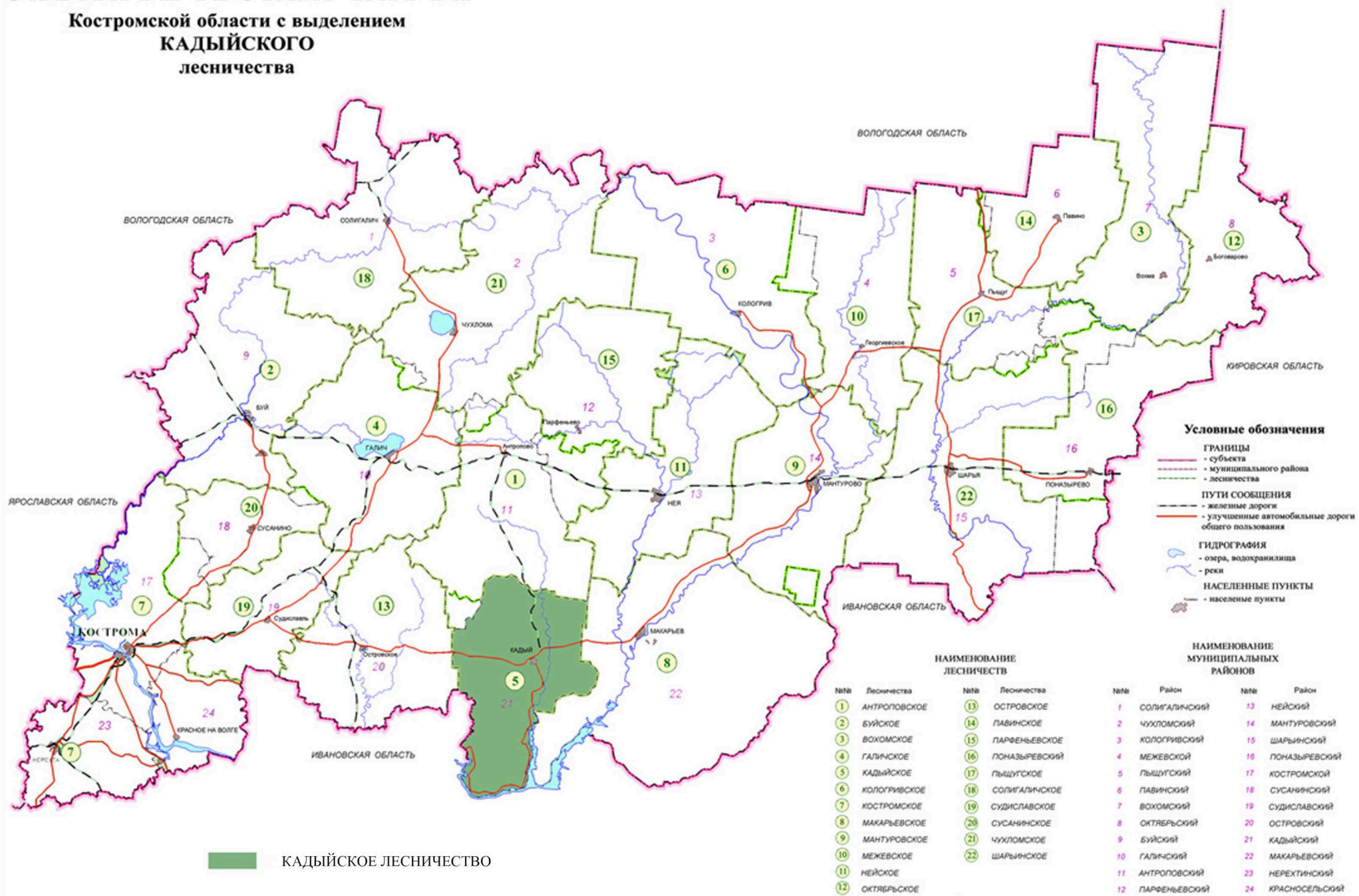
№ п/п	Участковое лесничество	Хозяйство, урочище	Номер на картографических материалах	Нумерация кварталов прежнего лесоустройства	Нумерация кварталов лесоустройства 2014 года
84	Северное	СПК «Доброволец»	6	7	84
85				8	85
86				9	86
87				10	87
88				11	88
89				12	89
90	Северное	СПК «Заря»	5	20	90
91				21	91
92				22	92
93				23	93
94				24	94
95				25	95
96				26	96
97				1	97
98				2	98
99				3	99
100				4	100
101				5	101
102				6	102
103				7	103
104				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			
117	Южное	Колхоз «Ильич»	8	1	1
118				2	2
119				3	3
120				4	4
121				5	5
122				6	6
123				7	7
124				8	8
125				9	9
126				21	10
127				11	11
128				12	12
129				10	13
130				14	14

№ п/п	Участковое лесничество	Хозяйство, урочище	Номер на картографических материалах	Нумерация кварталов прежнего лесоустройства	Нумерация кварталов лесоустройства 2014 года
131	Южное	Колхоз «Ильич»	8	15	15
132				13	16
133				17	17
134				18	18
135				19	19
136				16	20
137				20	21
138				22	22
139				23	23
140				Южное	СПК «Желвата»
141	2	25			
142	3	26			
143	4	27			
144	5	28			
145	6	29			
146	7	30			
147	8	31			
148	Южное	СПК «Завражье»	9	1	32
149				2	33
150				3	34
151				4	35
152				5	36
153				14	37
154				15	38
155				9	39
156				11	40
157				6	41
158				7	42
159				8	43
160				10	44
161				12	45
162				13	46
163	Южное	СПК «Мир»	10	1	47
164				2	48
165				3	49
166				4	50
167				5	51
168				6	52
169				7	53
170				8	54
171				9	55
172				10	56
173				11	57
174				12	58
175				13	59
176				14	60

№ п/п	Участковое лесничество	Хозяйство, урочище	Номер на картографических материалах	Нумерация кварталов прежнего лесоустройства	Нумерация кварталов лесоустройства 2014 года
177	Южное	СПК «Мир»	10	15	61
178				16	62
179				17	63
180				18	64
181				19	65
182				20	66

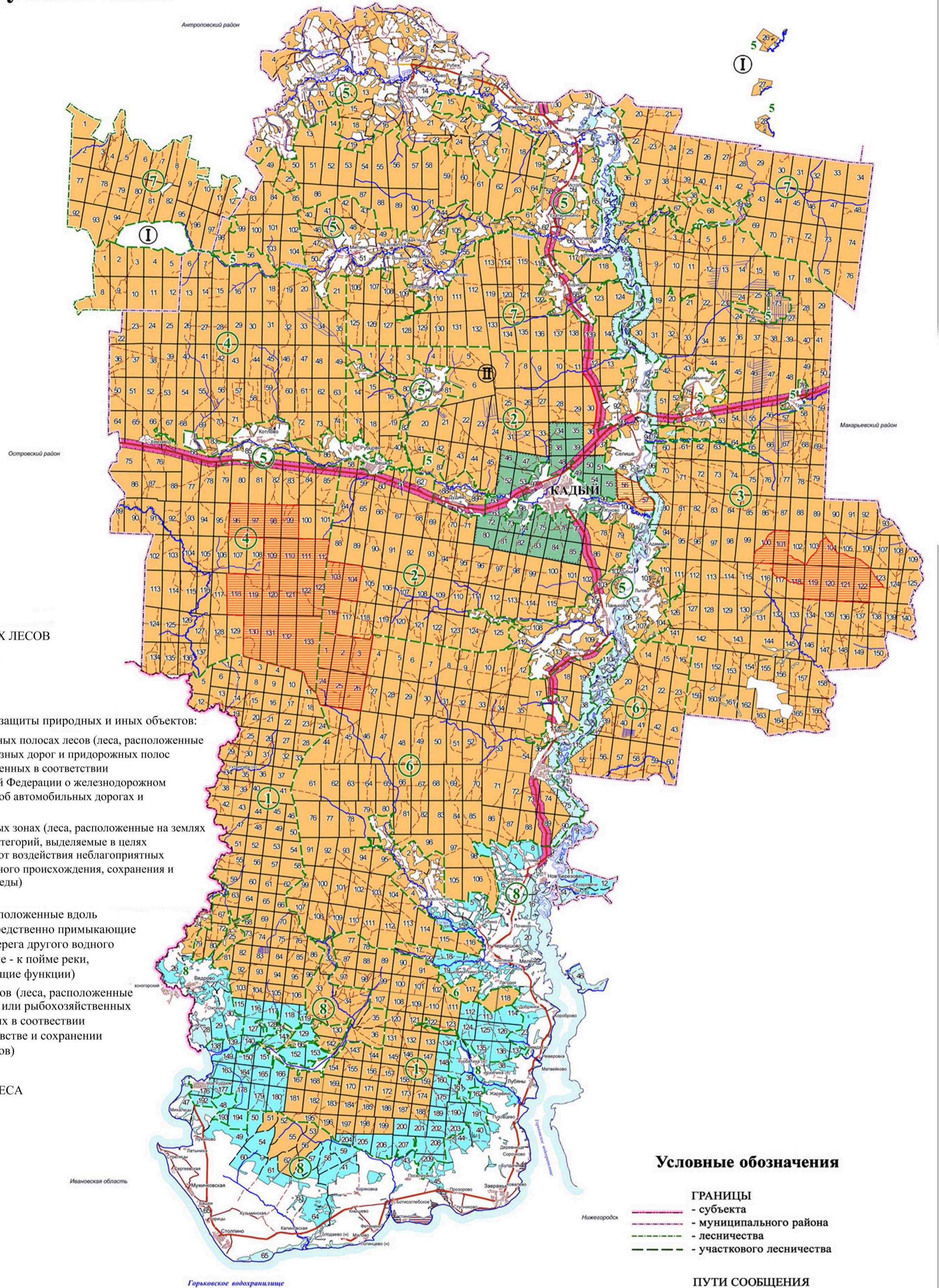
СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА

Костромской области с выделением КАДЬЙСКОГО лесничества



ПОКВАРТАЛЬНАЯ КАРТА-СХЕМА

подразделения лесов Кадыйского лесничества Костромской области по целевому назначению



ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ И КАТЕГОРИИ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА

Категории защитных лесов:

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

- - леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полосах отвода железных дорог и придорожных полосах автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и дорожной деятельности)
- - 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)
- Ценные леса:**
- - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, непосредственно примыкающие к руслу реки или берега или берега другого водного объекта, а при беслесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции)
- - нерестоохраняющие полосы лесов (леса, расположенные в границах рыбоохраняющих зон или рыбохозяйственных заповедных зон, установленных в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов)

■ - **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА**

Условные обозначения

- ГРАНИЦЫ**
- - субъекта
 - - муниципального района
 - - лесничества
 - - - - участка лесничества
- ПУТИ СООБЩЕНИЯ**
- - железные дороги
 - - улучшенные автомобильные дороги общего пользования
 - - автомобильные дороги общего пользования
 - - дороги без покрытия
 - - - - лесные дороги
- ГИДРОГРАФИЯ**
- - озера, водохранилища
 - - реки, ручьи
- НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ**
- - населенные пункты
- ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ**
- - ООПТ

НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВЫХ ЛЕСНИЧЕСТВ

- ① Ведровское
- ② Кадыйское
- ③ Немдейское
- ④ Октябрьское
- ⑤ Северное
- ⑥ Чернышевское
- ⑦ Шуйское
- ⑧ Южное

НАИМЕНОВАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ

- ① -Антроповский
- ② -Кадыйский