

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЛЖСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСА»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СУРАЛЕСПРОЕКТ»**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
БОЛЬШЕВЬЯССКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
Государственного казенного учреждения Пензенской области
«Большевьяское лесничество»
(с изменениями)**

САРАТОВ, 2018 – Пенза, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
ГЛАВА 1	17
1.1 Краткая характеристика лесничества.....	17
1.1.1 Наименование и местоположение лесничества	17
1.1.2 Общая площадь лесничества и участковых лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	17
1.1.3 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования.....	21
1.1.4 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	25
1.1.5 Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	32
1.1.6 Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия.....	32
1.1.7 Характеристика проектируемых лесов национального наследия. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	37
1.1.8 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	37
1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	41
ГЛАВА 2	47
2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	47
2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	47
2.1.2 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	56
2.1.3 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....	67
2.1.4 Возрасты рубок.....	69
2.1.5 Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, и состава... ..	69
2.1.6 Размеры лесосек	70
2.1.7 Сроки примыкания лесосек.....	71
2.1.8 Количество зарубов.....	72
2.1.9 Сроки повторяемости рубок.....	72
2.1.10 Методы лесовосстановления.....	72
2.1.11 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	74
2.2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.....	75
2.2.1 Фонд подсочки древостоев.....	75
2.2.2 Виды подсочки	76
2.2.3 Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	76
2.2.3 Сроки использования лесов для заготовки живицы	77

2.3 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	77
2.3.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	78
2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	84
2.4 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	84
2.4.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	84
2.4.2 Сроки заготовки и сбора	85
2.4.3 При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)	91
2.4.4 Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	95
2.5 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	96
2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	98
2.5.2 Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.....	99
2.6 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	99
2.6.1 Сведения о площадях лесных участков, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы)	100
2.6.2 Аквакультура (товарное рыбоводство) (ст. 38.1 ЛК РФ)	104
2.6.3 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства	105
2.7 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	106
2.8 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	107
2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)	108
2.8.2 Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) частей кварталов, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений	113
2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	113
2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства... ..	113
2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	116
2.9 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация	116
2.10 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	116
2.11 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация	118
2.12 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	119

2.13 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.....	121
2.14 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	125
2.15 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	130
2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	131
2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	132
2.17.1 Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия.....	132
2.17.2 Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий).....	148
2.17.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	164
2.18 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.....	190
ГЛАВА 3	191
Ограничения использования лесов.....	191
3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов	191
3.2 Ограничения по видам особо защитных участков леса	194
3.3 Ограничения по видам использования лесов	196
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	202
Свидетельства государственной регистрации земельных участков	203
Приложение 2	204
Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений.....	204
Приложение 3	214
Типы леса и способы лесовосстановления	214
Приложение 4	217
Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по типам леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава	217
Приложение А.	225
Техническое задание на выполнение работ по внесению изменений внесению изменений в лесохозяйственные регламенты Ахунского, Белинского, Большевьясского, Камешкирского, Кададинского, Кузнецкого, Ленинского, Ломовского, Лунинского, Лопатинского, Мокшанского, Никольского, Сердобского, Чадаевского, Шемышейского, Юрсовского лесничеств Пензенской области	225

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Лесохозяйственный регламент является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах Большевьяского лесничества Государственного казенного учреждения Пензенской области «Большевьяское лесничество» (далее Большевьяское лесничество). Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

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

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента (ст. 27 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесной кодекс Российской Федерации (далее ЛК РФ, Лесной кодекс Российской Федерации) устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, 4.6 Лесного кодекса Российской Федерации).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24,51,61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития административных районов Пензенской области, на территории которых расположено лесничество.

Срок действия настоящего лесохозяйственного регламента составляет 10 лет (до 31.12.2028 г.).

Состав лесохозяйственного регламента

1. Пояснительная записка.
2. Приложения.
3. Картографический материал.

Задачи регламента

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

- подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;
- многоцелевое, непрерывное и не истощительное использование лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования;
- определение видов разрешенного использования лесов;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами;

Статьей 13 Федерального закона от 04.12.2006 №201 - ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» определено, что до приведения в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также акты законодательства Союза ССР, действующие на территории Российской Фе-

дерации в пределах и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, применяются постольку, поскольку они не противоречат Лесному кодексу Российской Федерации. В соответствии со ст. 15 Федерального закона до 1 июля 2007 года Правительством Российской Федерации изданы нормативные правовые акты, обеспечивающие реализацию положений Лесного кодекса Российской Федерации.

Лес, как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение. Для использования лесов в интересах человека без ущерба для окружающей среды необходимо произвести их инвентаризацию и организовать в них ведение лесного хозяйства.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, не истощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Для приведения лесохозяйственного регламента в состояние, соответствующее Лесному кодексу, проведены следующие действия:

- определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений; в спелых и перестойных насаждениях при выборочных рубках;
- рассчитаны объемы заготовки древесины при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений, при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки не древесных лесных ресурсов;
- определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и осуществления охоты, для ведения сельского хозяйства;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, по охране, защите и воспроизводству лесов;
- определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования.

Основание для разработки

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Большевьяского лесничества является Государственный контракт от 18.05.2018 г. №0155200002218000158-0390411-01 «Разработка Лесного плана Пензенской области и лесохозяйственных регламентов лесничеств Пензенской области», заключенный между Министерством лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области и Обществом с ограниченной ответственностью «Волжский институт леса», действующим на основании Устава.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент в 2021 году произведено в соответствии с техническим заданием (Приложение А) договора на «Выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Большевьяского лесничества» от 15 сентября 2021 года № б/н заключенным между Минлесхозом Пензенской области и обществом с ограниченной ответственностью (ООО) «Суралеспроект»

Сведения об организации-разработчике

Разработчиком настоящего регламента является Общество с ограниченной ответственностью «Волжский институт леса» (ООО «Вил»).

ООО «Волжский институт леса», 410017, г. Саратов, ул. Новоузенская, д. 83, кв. 27А, тел/факс: (8452) 27-10-41, e-mail: info-vil@bk.ru. Директор ООО «Волжский институт леса» - Корниенко Михаил Юрьевич, тел. (8452) 27-10-16.

Сведения об организации вносимых изменения

Разработчик настоящих изменений в регламент является - общество с ограниченной ответственностью (ООО) «Суралеспроект» зарегистрировано в Инспекции Федеральной Налоговой службы по Железнодорожному району города Пензы, имеет свидетельство о Государственной регистрации от 11 июня 2008 года ОГРН 1085834002891, ИНН 5834042624, КПП 583401001.

Юридический адрес: Российская Федерация, 440014, город Пенза, улица Коннозаводская, 25/1-42.

Почтовый адрес (офис): Российская Федерация, 440014, город Пенза, улица Спартаковская, 9, тел/факс 8(8412) 629-620, e-mail: suralesproekt@mail.ru.

Общество осуществляет свои предметы и цели деятельности в соответствии с частью 3 Устава.

При разработке изменений лесохозяйственного регламента использовались:

- материалы лесоустройства 2003 года;
- материалы государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018 г.

Ниже приводится перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент и внесенных текущих изменений.

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
Федеральные законы Российской Федерации	
Земельный кодекс Российской Федерации	Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
Водный кодекс Российской Федерации	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
Лесной кодекс Российской Федерации	Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации	Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О недрах	Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 11.06.2021)
О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О пожарной безопасности	Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
Об особо охраняемых природных территориях	Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О животном мире	Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О науке и государственной научно-технической политике	Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации	Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами	Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ (ред. от 28.06.2021)
О свободе совести и о религиозных объединениях	Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О семеноводстве	Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ (ред. от 11.06.2021)

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
О наркотических средствах и психотропных веществах	Федеральный закон от 08.01.1998 № 3-ФЗ (ред. от 08.12.2020)
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О газоснабжении в Российской Федерации	Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
Об охране окружающей среды	Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О государственной регистрации недвижимости	Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
Об электроэнергетике	Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О связи	Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
Градостроительный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую	Федеральный закон от 21.12.2004 № 172-ФЗ (ред. от 28.06.2021)
Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации	Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 01.07.2021)
О кадастровой деятельности	Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О развитии сельского хозяйства	Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ (ред. от 30.12.2020)
Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации	Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О карантине растений	Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд	Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (ред. от 02.07.2021)
О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов	Федеральный закон от 12.03.2014 № 27-ФЗ (ред. от 30.12.2015)
О пчеловодстве в Российской Федерации	Федеральный закон от 13.12.2020 № 490-ФЗ (ред. от 11.06.2021)
Законы Пензенской области	
О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации	Закон Пензенской области от 22.02.2007 № 1226-ЗПО (ред. от 21.06.2021)
Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации	
Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578
Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи	Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 (ред. от 13.03.2008)
Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей	Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 (ред. от 17.05.2016)
Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети	Постановление Правительства РФ от 11.08.2003 № 486
О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование	Постановление Правительства РФ от 30.12.2006 № 844 (ред. от 11.06.2021)
О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и	Постановление Правительства РФ от

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности	22.05.2007 № 310 (ред. от 06.01.2020)
Об установлении максимального объема заготовки древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц	Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 № 395
О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»)	Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 (ред. от 21.12.2018)
Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ	Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 161 (ред. от 12.10.2015)
О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации (вместе с "Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации")	Постановление Правительства РФ от 23.07.2009 № 604 (ред. от 02.09.2020)
О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения	Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928 (ред. от 21.01.2021)
О мерах противопожарного обустройства лесов	Постановление Правительства РФ от 16.04.2011 № 281
О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров" (вместе с "Правилами введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций	Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 № 376 (ред. от 11.06.2016)
Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы	Постановление Правительства РФ от 17.05.2011 № 377 (ред. от 09.04.2016)
Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 18.05.2011 № 378 (ред. от 08.02.2017)
Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	Постановление Правительства РФ от 18.08.2011 № 687 (ред. от 09.06.2014)
О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации (вместе с Положением о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах)	Постановление Правительства РФ от 05.06.2013 № 476 (ред. от 30.06.2021)
Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы	Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 318 (ред. от 31.03.2021)
О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров	Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1464
О проведении рекультивации и консервации земель	Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 (ред. от 28.03.2019)
Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка	Постановление Правительства РФ от 07.05.2019 № 566 (ред. от 09.08.2021)
Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные пунктах 3 и 4 части	Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 №

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах	1755
Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах	Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614
Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах	Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047
Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий федерального значения, находящихся в ведении Минприроды России	Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2008 № 2055-р
Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов	Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р (ред. от 10.09.2021)
Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов	Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р (ред. от 02.03.2020)
Об утверждении Перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре	Распоряжение Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р
Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	
Об утверждении Перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)	Приказ Минприроды России от 25.10.2005 № 289 (ред. от 20.12.2018)
Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях	Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 (ред. от 12.03.2008)
Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра	Приказ Минприроды России от 31.10.2007 № 282
Об утверждении Примерной формы охотхозяйственного соглашения	Приказ Минприроды России от 31.03.2010 № 93 (ред. от 29.08.2019)
Об утверждении Видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов	Приказ Минприроды России от 24.12.2010 № 560 (ред. от 25.09.2020)
Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления	Приказ Минприроды России от 30.10.2013 № 464 (ред. от 27.02.2020)
Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)	Приказ Минприроды России от 21.01.2014 № 21 (ред. от 12.04.2016)
Об утверждении Видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов	Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 (ред. от 16.05.2018)
Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Приказ Минприроды России от 23.06.2014 № 276 (ред. от 01.06.2016)
Об утверждении Правил тушения лесных пожаров	Приказ Минприроды России от 08.07.2014 № 313 (ред. от 16.02.2017)
Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации	Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 (ред. от 19.02.2019)
Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений	Приказ Минприроды России от 19.02.2015 № 58
Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов	Приказ Минприроды России от 19.02.2015 № 59
Об утверждении Правил создания и выделения объектов	Приказ Минприроды России от

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)	20.10.2015 № 438
Об утверждении Форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений	Приказ Минприроды России от 28.12.2015 № 565 (ред. от 03.04.2017)
Об утверждении Порядка ведения Красной книги Российской Федерации	Приказ Минприроды России от 23.05.2016 № 306 (ред. от 05.07.2021)
Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки	Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367
Об утверждении Форм ведения государственного лесного реестра	Приказ Минприроды России от 06.10.2016 № 514
Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов	Приказ Минприроды России от 15.11.2016 № 597
Об утверждении Порядка лесозащитного районирования	Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 (ред. от 27.02.2020)
Об утверждении Составов лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений	Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 (ред. от 27.02.2020)
Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга	Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156
Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах	Приказ Минприроды России от 02.05.2017 № 214 (ред. от 29.10.2020)
Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	Приказ Минприроды России от 08.06.2017 № 283
Об утверждении Перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме	Приказ Минприроды России от 21.08.2017 № 452
Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков	Приказ Минприроды России от 12.12.2017 № 661 (ред. от 29.10.2020)
Об утверждении Административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по проведению государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда	Приказ Минприроды России от 15.02.2018 № 57
Об утверждении Лесостроительной инструкции	Приказ Минприроды России от 29.03.2018 № 122 (ред. от 12.05.2020)
Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта	Приказ Минприроды России от 11.03.2019 № 150
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	Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408
Об утверждении Правил использования лесов для осу-	Приказ Минприроды России от

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
пешествления 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	02.07.2020 № 417
Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов	Приказ Минприроды России от 06.07.2020 № 412
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	Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434
Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, формы и порядка представления отчета об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, а также требований к формату отчета об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия в электронной форме	Приказ Минприроды России от 22.07.2020 № 468
Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Приказ Минприроды России от 22.07.2020 № 469
Об утверждении Правил охоты	Приказ Минприроды России от 24.07.2020 № 477 (ред. 27.05.2021)
Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487
Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра	Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 491
Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494
Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 495
Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496
Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497
Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов	Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 513
Об утверждении Правил ухода за лесами	Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534
Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений	Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 535
Об утверждении Формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме	Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 539 (ред. от 18.01.2021)
Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки	Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 541
Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908
Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 909
Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910
Об утверждении Правил заготовки живицы	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911
Об утверждении Правил осуществления мероприятий по	Приказ Минприроды России от

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
предупреждению распространения вредных организмов	09.11.2020 № 912
Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913
Об утверждении Нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и Нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях	Приказ Минприроды России от 25.11.2020 № 965
Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации	Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993
Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений	Приказ Минприроды России от 04.12.2020 № 1014
Приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России)	
Об утверждении Методических указаний по подготовке, организации и проведению аукционов по продаже права на заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, либо права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 78 - 80 Лесного кодекса Российской Федерации	Приказ Минсельхоза России от 24.02.2009 № 75 (с изм. от 08.07.2015)
Документы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)	
Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях	Приказ Рослесхоза от 19.12.1997 № 167
Об утверждении ОСТ 56-103-98 "Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния"	Приказ Рослесхоза от 24.02.1998 № 38
Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам	Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 (ред. от 20.03.2008)
Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам	Приказ Рослесхоза от 26.08.2008 № 237
Об определении количества лесничеств на территории Пензенской области и установлении их границ	Приказ Рослесхоза от 22.12.2008 № 402
Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ	Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 № 329 (ред. от 26.04.2013)
Об утверждении Методических документов (Методические рекомендации по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах)	Приказ Рослесхоза от 16.03.2009 № 81
Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки	Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191
Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов	Приказ Рослесхоза от 06.06.2011 № 207
Об отнесении лесов на территории Пензенской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ	Приказ Рослесхоза от 06.06.2011 № 208 (ред. от 14.04.2017)
Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и Классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды	Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287
Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513
Об утверждении Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки	Приказ Рослесхоза от 02.12.2012 № 69
Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов	Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174
О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды	Приказ Рослесхоза от 09.10.2013 № 288 (ред. от 02.07.2015)
Об установлении возрастов рубок	Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 (ред. от 02.07.2015)

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер утверждения
1	2
Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра	Приказ Рослесхоза от 27.07.2020 № 491
Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства	Приказ Рослесхоза от 05.08.2020 № 753
Постановления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	
Об утверждении СанПиН 2.1.3684-21	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3
Постановления законодательных органов Пензенской области	
Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения	Постановление Законодательного собрания Пензенской области № 357-16/2 ЗС от 26.05.1999 (ред. от 29.04.2021)
О памятниках природы регионального значения	Постановление Правительства Пензенской области от 16.04.2008 № 248-пП (ред. от 28.05.2008)
Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения, относящихся к собственности Пензенской области	Постановление Правительства Пензенской области от 30.04.2008 № 269-пП (ред. от 14.02.2019)
Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи	Постановление Правительства Пензенской области от 13.11.2003 № 522-пП (ред. от 17.08.2021)
Об утверждении Порядка заключения договора купли-продажи лесных насаждений гражданам для собственных нужд	Постановление Правительства Пензенской области от 13.11.2008 № 752-пП (ред. от 28.06.2019)
Об образовании государственных природных зоологических заказников регионального значения	Постановление Правительства Пензенской области от 13.12.2017 № 604-пП (ред. от 06.05.2019)
Об утверждении Положения о памятниках природы регионального значения Пензенской области	Постановление Правительства Пензенской области от 07.05.2018 № 252-пП (ред. от 15.06.2021)
Другие нормативные акты и документы	
Общесоюзные нормативы для таксации лесов	Приказ Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38
О применении положений приказа Рослесхоза от 10.06.2011 №223 в части объектов электроэнергетики (вместе с «Разъяснениями к приказу Рослесхоза от 10.06.2011 г. №223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»	Письмо Рослесхоза от 13.12.2012 № НК-03-54/14278
Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования	ВНИИЛМ, 2003
Таксационный справочник по лесным ресурсам России (за исключением древесины)	ВНИИЛМ, 2018
Об одобрении сведений о водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах рек и ручьев, расположенных на территории Пензенской области	Приказ Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Пензенской области от 30.10.2009 № 64/3
Об утверждении Административного регламента Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области по предоставлению государственной услуги "Рассмотрение в установленном порядке материалов о переводе земель лесного фонда в земли других категорий"	Приказ Минлесхоза Пензенской области от 25.11.2015 № 146/2 (ред. от 14.10.2020)

ГЛАВА 1

1.1 Краткая характеристика лесничества

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

Большевьясское лесничество Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области расположено в северо-восточной части Пензенской области на территории двух административных районов: Лунинского и Никольского.

Рельеф района расположения лесничества холмисто-возвышенный. Здесь наблюдаются максимальные для области высоты около 240 м. Поверхность района расчленена глубокими речными долинами, значительна здесь и овражность на безлесных пространствах, которые занимают несколько более половины площади района. Вершины возвышенностей или платообразны, или имеют холмисто-грядовый рельеф.

Контора (центральная усадьба) лесничества находится в квартале 6 Ломовского участкового лесничества, в 35 километрах от станции Лунино, в 25 километрах от станции Сура Куйбышевской железной дороги и в 87 километрах от областного центра.

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 48 км, с востока на запад – 43 км.

Почтовый адрес лесничества: 442745, Пензенская область, п/о. Большой Вьясс, ул. Калинина, д. 53.

1.1.2 Общая площадь лесничества и участковых лесничеств. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Общая площадь лесничества по состоянию на 01.01.2018 года составляет 62812 га. Свидетельства государственной регистрации земельных участков приведены в Приложении 1.

Разделение лесничества произведено в соответствии с приказом Федерального Агентства лесного хозяйства (Рослесхоза) от 22.12.2008 № 402, а на участковые лесничества в соответствии с приказом Управления лесами Пензенской области от 28.09.2007 № 67.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Большевьясское-Ломовское	Никольский	1985
		Лунинский	14118
	Итого		8873
2.	Кенчурское	Никольский	18867
3.	Ильминское	Никольский	17095
	Всего		52065
Кроме того: леса ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций			10747
Всего по лесничеству:			62812

Принятые сельские леса не имеют распределения по участковым лесничествам, неизвестно их пространственное расположение и лесоустройство в них не проводилось, поэтому нет возможности их отнесения по категориям земель, целевому назначению и категориям защитных лесов, а также привести их данные в других таблицах.

Лесной фонд лесничества представлен распределенными по территории административных районов различными по величине лесными участками.

Лесистость административных районов, на территории которых расположен лесной фонд, не превышает 50%.

Территория лесничества выделена на «Карте-схеме Пензенской области с выделением территории Большевьясского лесничества».

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

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория Большевьяского лесничества отнесена к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам представлено в таблице 2 и на карте-схеме «Схематическая карта территории Большевьяского лесничества с распределением территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам».

Принятые сельские леса не имеют распределения по участковым лесничествам, неизвестно их пространственное расположение и лесоустройство в них не проводилось, поэтому нет возможности их отнесения по категориям земель, целевому назначению и категориям защитных лесов, а также привести их данные в других таблицах.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Большевьясское-Ломовское	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Зона Вадо-Вышенского Сурского-Кададинского смешанно-лесного лесозащитного районирования	Сосна обыкновенная – 3 Дуб черешчатый – 2	1-90	8873
						Б-Вьясский участок	
						1-75	7230
						Ломовский участок	
						Итого	16103
2	Кенчурское					1 – 168	18867
3	Ильминское					1 - 185	17095
Итого:		52065	52065	52065	52065	518	52065
Кроме того: леса, ранее находившиеся во владении сельскохозяйственных организаций							10747
Всего:							62812

Схематическая карта территории Большевьяского лесничества с распределением территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

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

В соответствии с Федеральным Законом от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (статья 8) леса, ранее отнесенные к лесам I группы согласно приказов Министерства лесного хозяйства от 17.10.1991 №171, Комитета по лесу от 18.11.1992 №243, Федеральной службы лесного хозяйства Российской Федерации от 30.05.1995 №80, следует признать защитными лесами.

Категории защитных лесов установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 111), Федеральным Законом №201-ФЗ (статья 8), Приказом Рослесхоза от 19.12.2007 №498 «Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным и резервным лесам».

С учетом правового режима защитных лесов в лесах лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

Леса, расположенные в водоохраных зонах выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации (от 03.06.2006 №74-ФЗ).

Перечень рек, вдоль которых выделена данная категория защитных лесов, определен в соответствии с «Основными положениями организации и развития лесного хозяйства Пензенской области», 2003 г., и приказом Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды Пензенской области от 30.10.2009 №64/3 «Об одобрении сведений о водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах рек и ручьев, расположенных на территории Пензенской области».

Леса, расположенные в водоохраных зонах, выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

В защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов выделены:

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации выполняют функции защиты дорог от снежных, песчаных и щебневых заносов, эрозионных воздействий воды и ветра, снижения уровня транспортного шума, защиты транспорта от неблагоприятных аэродинамических воздействий, а также санитарно-гигиенические и эстетические функции. Перечень автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности, утвержден постановлением Правительства Пензенской области от 30.04.2008 №269-пП.

Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог». Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Лесопарковые зоны выделены на основании Лесного кодекса Российской Федерации, лесоустроительной инструкции (Приказ Минприроды России от 29.03.2018 №122) и в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.2007 №498 «Об отнесении лесов к ценным, эксплуатационным и резервным лесам».

К лесопарковым зонам отнесены леса бывшей категории защитности - лесопарковая часть зеленой зоны.

Выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения.

На территории лесничества также выделены такие категории ценных лесов, как:

Противоэрозионные леса выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 111), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 №498, от 26.08.2008 №237, и лесоустроительной инструкцией.

Противоэрозионные леса защищают почву от разрушения и истощения водной и ветровой эрозией, регулируют водный режим почв. К этой категории отнесены леса, расположенные на оврагах, балках, крутых склонах. Существующее выделение этой категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 111), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 №498 и от 26.08.2008 №237, и лесоустроительной инструкцией из бывшей категории защитности «запретные полосы лесов по берегам рек и других водных объектов».

Данная категория защитных лесов выделена вдоль наиболее крупных рек области с целью регулирования водного режима, предотвращения их загрязнения, заиления и истощения вод.

Нерестоохранные полосы лесов выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 111), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 №498 и от 26.08.2008 №237, и лесоустроительной инструкцией из бывшей категории защитности «запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб».

Данная категория защитных лесов выделена с целью защиты берегов рек от размыва, засорения и заиления, создания благоприятных микроклиматических и экологических условий для нереста рыб.

Эксплуатационные леса выделены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 117), приказами Рослесхоза от 19.12.2007 №498, от 26.08.2008 №237, и лесоустроительной инструкцией из ранее существовавшей категории защитности «Эксплуатационные леса».

Основное их целевое назначение – непрерывное обеспечение народного хозяйства и местного населения древесиной с одновременным выполнением функций защиты окружающей среды и почво- и водоохраных функций.

Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов представлено в таблице 3 и на карте-схеме «Поквартальная карта-схема подразделения лесов Большевьяского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры».

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Большевьясское- Ломовское		16103	Лесной кодекс Российской Федерации, лесоустроительная инструкция (Приказ Минприроды России от 29.03.2018 №122) приказ Рослесхоза №498 от 19.12.2007, приказ Рослесхоза от 26.08.2008 №237
Защитные леса, всего:			12328	
в том числе:				
Леса, расположенные в водохранных зонах		Большевьясский участок: Части кварталов 2, 3, 13, 15-18, 21, 26, 27, 35, 39, 43, 44, 53, 54, 58, 62, 71, 72, 77-79, 82-85	306	
		Ломовский участок: Части кварталов 2-5, 7, 8, 22, 23, 26, 31, 39, 46, 48, 49, 72, 75	148	
		Итого:	454	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			848	
в том числе:				
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Большевьясский участок: Части кварталов 1-3	199	
		Ломовский участок: Квартал 65 Части кварталов 31-33, 35, 36	125	
		Итого:	324	
Лесопарковые зоны		Ломовский участок: Кварталы 12, 13, 18, 28-30	524	
Ценные леса, всего			11026	
в том числе:				
Противоэрозионные леса		Большевьясский участок: Кварталы 28, 42, 49, 55, 57, 66, 76 Части кварталов 17, 18, 35, 39, 43, 44, 53, 54, 58, 77-78	1630	
	Ломовский участок: Кварталы 1 Части кварталов 2, 4, 5	271		
	Итого:	1901		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Большевьясский участок: Кварталы 14, 36, 37, 46, 47, 63-65, 70, 73-75, 80 81, 86-90 Части кварталов 27, 62, 71, 72, 79, 82-85	2594		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		Ломовской участок: Кварталы 6, 9-11, 14-16, 19-21, 24, 25, 27, 34, 37, 38, 40-45, 47, 50, 52-54, 56-58, 59, 61-63, 66-68, 70, 71, 73, 74 Части кварталов 3, 7, 8, 23, 26, 31-33, 35, 36, 39, 46, 49	5327	
		Итого:	7921	
Нерестоохранные полосы лесов		Большевьясский участок: Кварталы 38, 48, 56	369	
		Ломовский участок: Кварталы 17, 51, 55, 60, 64, 69 Части кварталов 22, 48, 72, 75	835	
		Итого:	1204	
Эксплуатационные леса, всего		Большевьясский участок: Кварталы 4-12, 19-20, 22-25, 29-34, 40, 41, 45, 50-52, 59-61, 67-69 Части кварталов 1-3, 13, 15, 16, 21, 26	3775	
Всего лесов	Ильминское		17095	
Защитные леса, всего:			12450	
в том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		Части кварталов 4, 7, 11, 21, 29, 36, 38-41, 46, 60-62, 68, 71, 78-80, 83-85, 88, 90, 93-95, 98, 106, 119, 124, 125, 128-130, 146, 154, 165-167, 178, 179, 182, 184	425	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			172	
в том числе:				
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации		Части кварталов 1, 21, 29, 36, 76, 119, 124	172	
Ценные леса, всего			11853	
в том числе:				
Противоэрозионные леса		Кварталы 10, 14, 16, 17, 20, 64-67, 86, 87, 91, 108, 109, 113, 114, 127,	5116	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
		131-133, 135, 140, 144, 145, 151, 155, 161, 168, 171, 175-177, 183, 185 Части кварталов 7, 38, 46, 60, 62, 80, 84, 85, 106, 125, 128-130, 146, 154, 165-167, 178, 179, 182, 184		
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Кварталы 5, 6, 12, 13, 15, 22-24, 30-33, 37, 54-59, 63, 69, 70, 72-75, 81, 82, 89, 92, 96, 97, 100-105, 107, 110-112, 115-118, 120-123, 126 Части кварталов 11, 39-41, 61, 76, 79, 83, 90, 93, 95, 119, 124	5774	
Нерестоохранные полосы лесов		Кварталы 77, 99 Части кварталов 4, 21, 29, 36, 68, 71, 78, 88, 94, 98	963	
Эксплуатационные леса, всего		Кварталы 2, 3, 8, 9, 18, 19, 25-28, 34, 35, 42-45, 47-53, 134, 136-139, 141-143, 147-150, 152, 153, 156-160, 162-164, 169, 170, 172-174, 180, 181 Части кварталов 1	4645	
Всего лесов	Кенчурское		18867	
Защитные леса, всего:			11639	
в том числе:				
Леса, расположенные в водоохраных зонах		Части кварталов 46, 59, 75, 89, 90, 120, 122, 126, 127, 134, 140, 141, 145, 147, 151, 159, 162-164, 166, 168	308	
Ценные леса, всего			11331	
в том числе:				
Противоэрозионные леса		Кварталы 15, 23, 24, 36-38, 47, 51, 52, 60, 61, 63, 66, 76, 77, 83, 91, 94, 95, 98, 99, 109-111, 113, 115-117, 119, 131, 136-138, 142-144, 148, 152-155, 157, 158, 167 Части кварталов 46, 90, 122, 126, 134, 140, 141, 147, 164, 168	5917	
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов		Кварталы 1-12, 14, 16, 17, 22, 25, 26, 34, 35, 39, 48-50, 62, 64, 65, 67, 78-82, 92, 93, 104-106, 129, 130, 132, 133, 146, 149, 160, 161	4792	
Нерестоохранные полосы лесов		Кварталы 102, 103, 128 Части кварталов 59, 75, 89, 127, 145, 159	622	
Эксплуатационные леса, всего		Кварталы 13, 18-21, 27-33, 40-45, 53-58, 68, 69-74, 84-88, 96, 97, 100, 101, 107, 108, 112, 114, 118, 121, 123-125, 135, 139, 150, 156, 165 Части кварталов 120, 151, 162, 163, 166	7228	
Всего лесов	Всего по лесничеству		52065	
Защитные леса, всего:			36417	
в том числе:				
Леса, расположенные в водо-			1187	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
охранных зонах				
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего			1020	
в том числе:				
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации			496	
Лесопарковые зоны			524	
Ценные леса, всего			34210	
в том числе:				
Противоэрозионные леса			12934	
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			18487	
Нерестоохранные полосы лесов			2789	
Эксплуатационные леса, всего			15648	

К защитным лесам относятся 70,0% площади Большевьяского лесничества, к эксплуатационным 30,0 %. Исходя из этого, основными направлениями использования лесов лесничества являются:

- сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, прежде всего, санитарно-гигиенических, рекреационных, оздоровительных функций в лесах зеленых зон;
- устойчивое управление лесами;
- обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Площадь, га

Участковое лесничество	Всего лесов	Защитные леса, всего	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	в том числе:		Ценные леса, всего	в том числе:			Эксплуатационные леса
					защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	лесопарковые зоны		противоэрозийные леса	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	нерестохранимые полосы лесов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Большевеьяское-Ломовское	16103	12328	454	848	324	524	11026	1901	7921	1204	3775
Ильминское	17095	12450	425	172	172	0	11853	5116	5774	963	4645
Кенчурское	18867	11639	308	0	0	0	11331	5917	4792	622	7228
Всего	52065	36417	1187	1020	496	524	34210	12934	18487	2789	15648

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

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Категории земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	52065	100,0
Лесные земли – всего	50560	97,1
Земли, покрытые лесной растительностью – всего	49222	94,5
Земли, не покрытые лесной растительностью, земли – всего	1338	2,6
В том числе:		
вырубки	848	1,6
гари	-	-
редины	2	-
прогалины	70	0,1
другие	418	0,9
Нелесные земли – всего	1505	2,9
в том числе:		
просеки, дороги	610	1,2
болота	139	0,3
другие	756	1,4

Лесные земли занимают 97,1% от общей площади земель лесного фонда; земли, покрытые лесной растительностью – 94,5%, что свидетельствует о высоком уровне использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на его площади. Нелесные земли занимают 2,9% общей площади лесничества. Преимущественно они представлены дорогами и просеками (1,2%), болотами (0,3%) и другими видами нелесных земель (1,4%).

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

В целях сохранения природных объектов и комплексов, имеющих большую научную, экологическую и культурно-эстетическую ценность, на территории лесничества выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ) областного значения, исключенные из оборота (ст. 27 ЛК РФ) под видом особо защитных участков леса. Правовой режим перечисленных в приведенной ниже таблице территорий (участков) определяется ст. 119 ЛК РФ.

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются, осуществляются на ООПТ в том числе в области использования охраны, защиты и воспроизводства лесов, определяются ЗК РФ, ЛК РФ, Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ, приказом Минприроды от 16.07.2007 №181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», а также изданных для их исполнения нормативно- правовыми актами Пензенской области.

В соответствии с постановлением Законодательного Собрания Пензенской области от 26.05.1999 №357-16/2 ЗС «Об отнесении природных объектов к памятникам природы областного значения», на территории памятников природы запрещается:

- проведение всех видов работ, кроме работ по уходу без нарушения целостности растительного покрова;
- выпас скота, рубка и раскорчевка деревьев;
- прокладка дорог, проезд на всех видах транспорта;
- все виды изыскательских, строительных, земляных и других работ.

В целях сохранения биоразнообразия:

- запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам;
- запрещается рубка деревьев и кустарников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Пензенской области, а также включенных в перечень видов

(пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (за исключением погибших экземпляров);

- при использовании леса подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Пензенской области, а также места их обитания;

- способы и технологии рубок должны минимизировать технологическое нарушение лесной среды и по возможности имитировать процессы естественной динамики лесов.

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь, га		Лесничество квартал, выдел	Профиль ООПТ	Постановление, решение об установлении охранного режима	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны				
1	2	3	4	5	6	7	8
Заказники							
1	Ломовский.	8090	-	Большевьясское-Ломовское участковое лесничество (Ломовский участок), кв. 39-75	Зоологический	Постановление Правительства Пензенской области от 13.12.2017 №604-пП	Заказник создан в целях сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении, и среды их обитания на территории Пензенской области. Задачи заказника - особая охрана редких и исчезающих видов животных, а также выполнение функции по сохранению и восстановлению ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении охотничьих ресурсов и их воспроизводство.
Памятники природы							
1	Большевьясский лес.	609,0		Большевьясский участок, кв. 71, 81, 82, 87-89	Ботанический.	Решение Пензенского облисполкома №429 от 20.08.1985	На меловых мергелях произрастают высокобонитетные 130-150 летние культуры. Имеются плюсовые деревья. На территории памятника запрещено: рубки спелых и перестойных лесных насаждений, все виды рубок ухода, выборочные санитарные рубки, подсочка, пастьба скота, сенокошение, мелиорация, добыча полезных ископаемых, проезд транспорта и строительство.
2	Озеро "Шевокал".	3,7		Большевьясский участок, Рядом с кв. 48	Водный	Решение Пензенского облисполкома №1-19 от 20.01.1975	Рекреационное значение. Имеются редкие виды растений: кувшинка чисто-белая, кубышка желтая. На территории охранной зоны запрещено: мелиорация и прокладка коммуникаций.
4	Инзенский массив.	828,0		Кенчурское участковое лесничество кв. 1, 5-7, 89, 103, 104, 127, 128, 159.	Ботанический	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области от 14.07.2000 №587-25/23С	Местообитание редкого для Пензенской области вида – ясеня обыкновенного. Произрастают редкие виды растений занесенные в Красную книгу РСФСР, 1988 г. Красную книгу Пензенской области, 2002 г. На территории памятника запрещено: рубки спелых и перестойных лесных насаждений, все виды рубок ухода, выборочные и сплошные санитарные рубки, подсочка, пастьба скота, сенокошение, мелиорация, добыча полезных ископаемых, проезд транспорта и строительство

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь, га		Лесничество квартал, выдел	Профиль ООПТ	Постановление, решение об установлении охранного режима	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны				
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Ломовские моховые болота.	39,8		Ломовский участок, кв. 36 (выд. 7, 12, 28), 39 (выд. 16, 18, 19, 34, 38, 39, 44), 40 (выд. 10-13, 18), 46 (выд. 11, 21), 51 (выд. 14, 19, 28)	Ботанический	Решение Законодательного Собрания Пензенской области от 26.05.1999 №357-16/23С.	Редкий для области тип ландшафта – сфагновые болота. Произрастают редкие растения – росянка круглолистная и английская, клюква болотная, а также грибы - осинник белый, паутинник фиолетовый. На территории памятника запрещено: добыча полезных ископаемых, сбор мха.
6	Озеро “ Чапчор “	7,3		Ломовский участок, кв. 22. выд. 26	Водный	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области от 26.12.2000 №676-30/23С	Местообитание редких видов растений занесенных в Красную книгу РСФСР, 1988 г. Красную книгу Пензенской области, 2002 г.
8	Ильминское клюквенное болото.	6,3		Ильминское участковое лесничество, кв. 42 выд. 3.	Водный	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №381-17/3 ЗС от 19.12.2003	Моховое болото с плодоносящей клюквой. На территории памятника запрещено: сбор мха, пастьба скота, мелиорация, добыча полезных ископаемых.
9	Урочище “Лысая гора“	16,5		Ильминское участковое лесничество, кв. 46 выд. 14ч., 17ч., 18	Ботанический	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области 26.12.2000 №676-30/23С.	Крутой склон лесостепное сообщество на каменистых почвах. Местообитание редких видов растений занесенных в Красную книгу РСФСР, 1988 г. Красную книгу Пензенской области, 2002 г. На территории памятника запрещено: рубки спелых и перестойных лесных насаждений, все виды рубок ухода, сплошные санитарные рубки, подсочка, пастьба скота, сенокосение, мелиорация, добыча полезных ископаемых, проезд транспорта и строительство.
10	Озеро «Кувакорка»	2,0		Ильминское участковое лесничество, кв. 63 выдел 1	Водный	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №381-17/3 ЗС от 19.12.2003	Озеро родникового питания, редкий для области пойменный водоем на карбонатных породах, местообитание водных и прибрежных растений: кувшинка чисто-белая и сальвинии плавающей, занесенных в Красную книгу Пензенской области

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь, га		Лесничество квартал, выдел	Профиль ООПТ	Постановление, решение об установлении охранного режима	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны				
1	2	3	4	5	6	7	8
11	“Никитинские горы“	601,0		Ильминское участковое лесничество, кв. 94, 98, 99, 103, 106	Ботанический	Постановление Законодательного Собрания Пензенской области №380-17/3 ЗС от 19.12.2003	Уникальный в геологическом, геоморфологическом и ботаническом. Местообитание редких видов растений кизильника черноплодного и хохлатки Маршалла, занесенных в Красную книгу Пензенской области, 2002 г. На территории памятника запрещено: рубки спелых и перестойных лесных насаждений, все виды рубок ухода, сплошные санитарные рубки, пастьба скота, сенокосение, добыча полезных ископаемых, проезд транспорта.

1.1.7 Характеристика проектируемых лесов национального наследия. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

На территории Большевьяского лесничества леса национального наследия не проектируются.

Специальных обследований по выявлению биологических видов и установлению буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, на территории Большевьяского лесничества не проводилось.

1.1.8 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

Создание лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры регламентируется статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р. Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р.

Объекты лесной инфраструктуры (ст. 13 ЛК РФ)

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги и лесные проезды, лесные склады, квартальные просеки, противопожарные разрывы, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки, аншлаги и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Общая протяженность автомобильных дорог, проходящих по территории лесничества составляет – 447 км из них – 2 км с твердым покрытием, грунтовые – 445 км; в том числе 19 км круглогодичного пользования.

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуют рубки и расчистки квартальные просеки на протяжении около 485 км и постановки квартальных столбов в количестве 450 шт. (ОСТ 56-44 80. Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные, размеры и общие требования), часть дорог нуждается в ремонте.

Лесоперерабатывающая инфраструктура (ст. 14 ЛК РФ)

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

Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества не имеется.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры (ст. 21 ЛК РФ)

Имеются объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, следующие: ЛЭП-42 га, газопроводы и другие линейные объекты – 10 км.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов Большевьяского лесничества по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры представлена ниже.

Поквартальная карта-схема подразделения лесов Большевьяского лесничества о целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

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

Использование лесов осуществляется гражданами и юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст. 4 Лесного кодекса Российской Федерации). При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляется, исходя из понятия о лесе, как экологической системе или как о природном ресурсе (ст. 5 Лесного кодекса Российской Федерации).

Леса Большевьяского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам (ст. 10 Лесного кодекса Российской Федерации). Они выполняют санитарно-оздоровительные, рекреационные и другие природоохранные функции. Использование защитных лесов предусматривает устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, с одновременным использованием лесов при условии совместимости этого использования с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса (ст. 1, 12 Лесного кодекса Российской Федерации).

Распределение лесов Большевьяского лесничества по видам разрешенного использования представлено в таблице 5.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины ¹	Большевыясское-Ломовское	Большевыясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Заготовка живицы ²	Большевыясское-Ломовское	Большевыясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов ³	Большевыясское-Ломовское	Большевыясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Большевыясское-Ломовское	Большевыясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Большевыясское-Ломовское	Большевыясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-11, 14-17, 19-27, 31-75	6706
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			51541

¹ В защитных лесах запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17, ч.5.1 ст. 21 ЛК РФ. На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

² Заготовка живицы осуществляется в хвойных лесных насаждениях, предназначенных для заготовки древесины.

³ Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Ведение сельского хозяйства, осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства ⁴	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Осуществление рекреационной деятельности	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: Кварталы 4-12, 19-20, 22-25, 29-34, 40, 41, 45, 50-52, 59-61, 67-69 Части кварталов 1-3, 13, 15, 16, 21, 26	3775
	Ильминское	Кварталы 2, 3, 8, 9, 18, 19, 25-28, 34, 35, 42-45, 47-53, 134, 136-139, 141-143, 147-150, 152, 153, 156-160, 162-164, 169, 170, 172-174, 180, 181 Части кварталов 1	4645
	Кенчурское	Кварталы 13, 18-21, 27-33, 40-45, 53-58, 68, 69-74, 84-88, 96, 97, 100, 101, 107, 108, 112, 114, 118, 121, 123-125, 135, 139, 150, 156, 165 Части кварталов 120, 151, 162, 163, 166	7228
Итого:			15648
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, ле-	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230

⁴В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства. В лесах, расположенных в водоохраных зонах и на особо защитных участках лесов, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства. На заповедных лесных участках запрещены все виды сельскохозяйственной деятельности.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
карственных растений ⁵	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Создание лесных питомников и их эксплуатация ⁶	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Осуществление геологического изучения недр, разработка и добыча полезных ископаемых (разработка месторождений полезных ископаемых) ⁷	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1, 4-12, 14, 19, 20, 22-25, 28-34, 36-38, 40-42, 45-52, 55-57, 59-61, 63-70, 73-76, 80, 81, 86-90 Части кварталов 2, 3, 13, 15-18, 21, 26, 27, 35, 39, 43, 44, 53, 54, 58, 62, 71, 72, 77-79, 82-85	8567
		Ломовский участок: кварталы 1, 6, 9-11, 14-17, 19-21, 24, 25, 27, 32-38, 40-45, 47, 50-71, 73, 74 Части кварталов 2-5, 7, 8, 22, 23, 26, 31, 39, 46, 48, 49, 72, 75	6558
	Ильминское	Кварталы 1-3, 5, 6, 8-10, 12-20, 22-28, 30-35, 37, 42-45, 47-59, 63-67, 69, 70, 72-77, 81, 82, 86, 87, 89, 91, 92, 96, 97, 99-105, 107-118, 120-123, 126, 127, 131-145, 147-153, 155-164, 168-177, 180, 181, 183, 185 Части кварталов 4, 7, 11, 21, 29, 36, 38-41, 46, 60-62, 68, 71, 78-80, 83-85, 88, 90, 93-95, 98, 106, 119, 124, 125, 128-130, 146, 154, 165-167, 178, 179, 182, 184	16670
	Кенчурское	Кварталы 1-45, 47-58, 60-74, 76-88, 91-119, 121, 123-125, 128-133, 135-139, 142-144, 146, 148-150, 152-158, 160, 161, 165, 167 Части кварталов 46, 59, 75, 89, 90, 120, 122, 126, 127, 134, 140, 141, 145, 147, 151, 159, 162-164, 166, 168	18559

⁵Для 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.

⁶Для создания лесных питомников и их эксплуатация используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

⁷Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Итого:			50354
Осуществление геологического изучения недр, разработка и добыча полезных ископаемых (выполнение работ по геологическому изучению недр) ⁸	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов ⁹	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-11, 14-17, 19-27, 31-75	6706
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			51541
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Большевьясское-Ломовское	Большевьясский участок: Кварталы 4-12, 19-20, 22-25, 29-34, 40, 41, 45, 50-52, 59-61, 67-69 Части кварталов 1-3, 13, 15, 16, 21, 26	3775
	Ильминское	Кварталы 2, 3, 8, 9, 18, 19, 25-28, 34, 35, 42-45, 47-53, 134, 136-139, 141-143, 147-150, 152, 153, 156-160, 162-164, 169, 170, 172-174, 180, 181 Части кварталов 1	4645
	Кенчурское	Кварталы 13, 18-21, 27-33, 40-45, 53-58, 68, 69-74, 84-88, 96, 97, 100, 101, 107, 108, 112, 114, 118, 121, 123-125, 135, 139, 150, 156, 165 Части кварталов 120, 151, 162, 163, 166	7228

⁸ В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещается разведка общераспространенных полезных ископаемых.

⁹ В целях строительства линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. В лесопарковых зонах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Итого:			15648
Осуществление религиозной деятельности	Большевьяское-Ломовское	Большевьяский участок: кварталы 1-90	8873
		Ломовский участок: кварталы 1-75	7230
	Ильминское	Кварталы 1-185	17095
	Кенчурское	Кварталы 1-168	18867
Итого:			52065
Иные виды	-	-	-

ГЛАВА 2

Одним из основных принципов лесного законодательства (статья 1 Лесного Кодекса Российской Федерации) является использование лесов с учетом их глобального экологического значения, при условии сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.

Использование лесов Большевьяского лесничества должно быть совместимо с целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды использования лесов лесничества регламентируются статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации. Леса лесничества могут использоваться для одной или нескольких целей.

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, предусмотренном статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и соответствующими федеральными законами.

2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Заготовка древесины регламентируется статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласно статье 16, 16.1 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины допускается осуществление следующих рубок:

- спелых, перестойных лесных насаждений;
- 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.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, и утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993;
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534;
- Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьями 111-116, 119 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях; в лесах, расположенных в водоохраных зонах; в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов; ценных лесах, городских лесах, особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

В защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 ЛК РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 настоящей статьи, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии со ч. 5 ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации выполнены необходимые расчеты (таблицы 6 и 7), на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 10).

Таблица 6

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Защитные леса														
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов														
Хозяйственная секция – Сосновая														
Всего включено в расчет	444	144,9					120	48,4	242	75,9	64	16,8	18	3,8
Ср. процент выборки от общего запаса		26						40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	426	37,0					120	19,3	242	15,2	64	2,5		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	28													
- корневой		2,5												
- ликвид		2,2												
- деловая		2,1												
Хозяйственная секция – Дубовая низкоствольная 3 бон														
Всего включено в расчет	71	14,5							35	7,4	23	5,0	13	2,1
Ср. процент выборки от общего запаса		15								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	58	2,2							35	1,5	23	0,7		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	4													
- корневой		0,2												
- ликвид		0,1												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Кленовая														
Всего включено в расчет	14	2,2							4	0,9	5	0,9	5	0,4
Ср. процент выборки от общего запаса		14								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	9	0,3							4	0,2	5	0,1		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой		-												
- ликвид		-												

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- деловая		-												
Хозяйственная секция – Дубовая низкоствольная 4-5Б бон														
Всего включено в расчет	19	2,8							4	0,7	8	1,2	7	0,9
Ср. процент выборки от общего запаса		12								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	12	0,3							4	0,1	8	0,2		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	1													
- корневой														
- ликвид														
- деловая														
Хозяйственная секция – Березовая														
Всего включено в расчет	1228	280,8	27	8,7	130	35,1	508	121,7	428	92,9	98	17,2	37	5,2
Ср. процент выборки от общего запаса		31		40		40		40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	1191	87,3	27	3,5	130	14,0	508	48,6	428	18,6	98	2,6		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	79													
- корневой		5,8												
- ликвид		5,1												
- деловая		2,7												
Хозяйственная секция – Осиновая														
Всего включено в расчет	736	229,7	18	6,2	275	97,5	372	112,9	68	12,9	3	0,6		
Ср. процент выборки от общего запаса		38		40		40		40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	736	89,4	18	2,5	275	39,0	372	45,2	68	2,6	3	0,1		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	49													
- корневой		5,5												
- ликвид		4,5												
- деловая		1,5												
Хозяйственная секция – черноольховая														
Всего включено в расчет	75	13,9							57	10,6	16	3,0	2	0,3
Ср. процент выборки от общего запаса		19								20		15		

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запас, вырубаемый за 1 прием	73	2,6							57	2,2	16	0,4		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	5													
- корневой		0,2												
- ликвид		0,2												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция - липовая														
Всего включено в расчет	2068	634,6			3	1,0	781	236,0	1046	334,3	205	56,6	33	6,7
Ср. процент выборки от общего запаса		27				40		40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	2035	170,1			3	0,4	781	54,4	1046	66,8	205	8,5		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	136													
- корневой		11,3												
- ликвид		10,0												
- деловая		5,9												
Хозяйственная секция – тополевая														
Всего включено в расчет	1	0,1					1	0,1						
Ср. процент выборки от общего запаса		40						40						
Запас, вырубаемый за 1 прием														
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой														
- ликвид														
- деловая														
Нерестоохраняемые полосы лесов														
Хозяйственная секция - Сосновая														
Всего включено в расчет	84	26,4					5	1,9	59	20,3	11	2,7	9	1,5
Ср. процент выборки от общего запаса		20						40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	75	5,2					5	0,7	59	4,1	11	0,4		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	5													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
- корневой		0,4												
- ликвид		0,3												
- деловая		0,3												
Хозяйственная секция – Дубовая низкоствольная 3 бон														
Всего включено в расчет	97	18,5							30	6,5	67	12,0		
Ср. процент выборки от общего запаса		17								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	97	3,1							30	1,3	67	1,8		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	7													
- корневой		0,2												
- ликвид		0,1												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция – Дубовая низкоствольная 4-5Б бон														
Всего включено в расчет	18	2,7							2	0,2	13	2,1	3	0,4
Ср. процент выборки от общего запаса		13								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	15	0,4							2	0,1	13	0,3		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	1													
- корневой		-												
- ликвид		-												
- деловая		-												
Хозяйственная секция – Вязовая														
Всего включено в расчет	1	0,1											1	0,1
Ср. процент выборки от общего запаса														
Запас, вырубаемый за 1 прием														
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой														
- ликвид														
- деловая														
Хозяйственная секция – Березовая														

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего включено в расчет	213	45,6			26	5,9	57	14,7	109	21,5	17	3,0	4	0,5
Ср. процент выборки от общего запаса		28				40		40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	209	13,0			26	2,4	57	5,9	109	4,3	17	0,4		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	14													
- корневой		0,9												
- ликвид		0,8												
- деловая		0,4												
Хозяйственная секция – Осиновая														
Всего включено в расчет	132	37,7			1	0,3	57	17,2	64	18,4	10	1,8		
Ср. процент выборки от общего запаса		26				40		40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	132	10,9			1	0,1	57	6,8	64	3,7	10	0,3		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	9													
- корневой		0,7												
- ликвид		0,6												
- деловая		0,2												
Хозяйственная секция - черноольховая														
Всего включено в расчет	99	18,7							57	11,0	41	7,6	1	0,1
Ср. процент выборки от общего запаса		18								20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	98	3,3							57	2,2	41	1,1		
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека	7													
- корневой		0,2												
- ликвид		0,2												
- деловая		0,1												
Хозяйственная секция – липовая														
Всего включено в расчет	329	109,6					62	23,0	229	76,5	27	7,8	11	2,3
Ср. процент выборки от общего запаса		23						40		20		15		
Запас, вырубаемый за 1 прием	318	25,7					62	9,2	229	15,3	27	1,2		
Ср. период повторяемости	15													

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м ³	1.0		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3 – 0.5	
			га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека	21													
- корневой		1,7												
- ликвид		1,5												
- деловая		0,8												
Хозяйственная секция – тополевая														
Всего включено в расчет	2	0,5					2	0,5						
Ср. процент выборки от общего запаса		40						40						
Запас, вырубемый за 1 прием	2	0,1					2	0,1						
Ср. период повторяемости	15													
Ежегодная расчетная лесосека														
- корневой														
- ликвид														
- деловая														

Примечание: 1 - В Большевьяском лесничестве проектируется проведение добровольно-выборочных и чересполосных постепенных рубок.

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок
спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м ³	Ср. запас на 1га эксплуат. фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс. м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га		
		молодняки		средневозрастные		припасающие	спелые и перестойные					Класс возраста	Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м ³	в ликвиде			припасающие	спелые и перестойные	
		всего	включено в расчет	всего	в том числе, перестойные		всего				в том числе, деловой								% деловой от ликвиды					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Сосна	1389	710	368	368	166	145	3	44,0	304	6,4	$\frac{81}{V}$	15	11	8	9	8	2,3	2,1	1,9	84	13	293	98	
Ель	424	406	18	18						0,8	$\frac{81}{V}$	5												
Дуб в/ств	63	32	31	3						0,2	$\frac{101}{VI}$	1												
Дуб н/ств, 3бон	295	26	28	10	7	234	196	49,6	211	0,7	$\frac{61}{VII}$	5	9	12	9	8	1,7	1,2	0,6	50	20	10	121	
Дуб н/ств, 4-5бон	11	5				6	6	0,7	132		$\frac{51}{VI}$												6	
Ясень все бон	36	24	2		10				260	0,1	$\frac{101}{VI}$												10	
Клен 1-3 бон	76	4	5	3		67	27	15,8	235	0,2	$\frac{61}{VII}$	1	2	4	3	2	0,5	0,4	0,2	50	29	3	44	
Вяз 1-3 бон	6		6	3							$\frac{61}{VII}$											2		
Береза	5683	634	3142	1195	735	1172	175	263,7	225	21,0	$\frac{61}{VII}$	87	104	95	103	99	22,0	18,7	9,7	52	12	1195	920	
Осина	1491	196	339	339	286	670	97	190,4	284	8,0	$\frac{41}{V}$	33	43	48	37	40	11,4	9,5	3,9	39	14	339	476	
Ольха черн.	58		8	5	47	3		0,5	186	0,1	$\frac{61}{VII}$	1	2	3	2	2	0,3	0,2	0,1	57	3	5	34	
Ива древ.	19	19								0,1	$\frac{41}{V}$	1												
Липа товарн	4163	391	1764	970	642	1366	645	406,4	298	16,7	$\frac{61}{VII}$	64	99	100	94	98	27,2	23,1	14,6	64	14	970	1008	
Всего:																								
	13714	2447	5711	2914	1893	3663	1149	971,1		54,3		213	270	270	257	257	65,4	55,2	31,0	56		2817	2717	

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м³	Ср. запас на 1 га эксплуат. фонда, м³	Средний прирост корневой массы, тыс. м³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные						Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м³	в ликвиде				приспевающие	спелые и перестойные
			всего	включено в расчет		всего	в том числе, перестойные											всего	в том числе, деловой	% деловой от ликвиды			
В том числе: Хвойные																							
	1813	1116	386	386	166	145	3	44,0		7,2		20	11	8	9	8	2,3	2,1	1,9	90		293	98
Твёрдолиственные																							
	487	91	72	19	17	307	229	66,1		1,2		7	11	16	12	10	2,2	1,6	0,8	50		15	181
Мягколиственные																							
	11414	1240	5253	2509	1710	3211	917	861,0		45,9		186	248	246	236	239	60,9	51,5	28,3	55		2509	2438
Кроме того в лесах, пройденных условно-сплошными рубками и малоценный фонд																							
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса																							
Осина	250					250	237	V	298	1,0	$\frac{41}{V}$	5	8	12	9	8	2,5	2,1	0,9	43	30		167
Всего	250					250	237	V	298	1,0		5	8	12	9	8	2,5	2,1	0,9	43	30		167
В том числе: мягколиственные																							
	250					250	237	V	298	1,0		5	8	12	9	8	2,5	2,1	0,9	43	30		167

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

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

В лесах Большевьяского лесничества уход осуществляется путем проведения рубок ухода за лесом и иными мероприятиями, предусмотренными Правилами ухода за лесами утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

- улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- сокращение сроков выращивания технической спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;
- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;
- 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 сформированных 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 лесобразующих 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 Правилами ухода за лесами, в лесах Большевьяского лесничества намечены следующие виды ухода за лесами:

- прореживание;
- проходные рубки.

Выявленный фонд по этим видам рубок ухода приведен в таблице 8.

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

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее – рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов мероприятия по уходу за лесом направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

При уходе за лесами в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях лесничества сроки повторяемости составляют:

- прореживание - 10 лет;
- проходные рубки - 15 лет.

Интенсивность выборки древесины определяется с учетом полноты древостоя и состава.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты при полноте древостоя 0,8 и выше за счет вырубки деревьев с плохой формой ствола и кроны. Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенные при достижении ими возраста рубки для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древостоя 0,8 и более.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев, заглушаемых второстепенными породами.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,8, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Таблица 8

Расчетная 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	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
Целевое назначение лесов: Защитные леса										
Порода: Сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	720	689						1389
		м ³	26,4	38,2						64,6
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	72	46						118
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	2,6	2,5						5,1
	ликвидный	тыс. м ³	2,1	2,2						4,3
	деловой	тыс. м ³	0,8	1,1						1,9
Порода: Ель										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	84	8						92
		м ³	0,2	0,4						0,6
2.	Срок повторяемости	лет	10							
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	8	1						9
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,2	0,1						0,3
	ликвидный	тыс. м ³	0,2	-						0,2
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Порода: Лиственница										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7							7
		м ³	0,3							0,3
2.	Срок повторяемости	лет	10							10
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1							1
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,1							0,1
	ликвидный	тыс. м ³								
	деловой	тыс. м ³								
Итого хвойные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	811	697						1508
		м ³	26,9	38,6						65,5
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	81	47						128

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	2,9	2,6						5,5
	ликвидный	тыс. м ³	2,3	2,2						4,5
	деловой	тыс. м ³	0,8	1,1						1,9
Порода: Дуб высокоствольный										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	31	2						33
		м ³	0,8	0,2						1,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	3	-						3
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,1	-						0,1
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	-						0,1
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Порода: Дуб низкоствольный										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	5	18						23
		м ³	0,1	0,6						0,7
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1	1						2
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	-	0,1						0,1
	ликвидный	тыс. м ³	-	-						-
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Порода: Ясень										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2	16						18
		м ³	0,1	0,8						0,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	-	1						1
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	-	0,1						0,1
	ликвидный	тыс. м ³	-	-						-
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Итого твердолиственных										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	38	38						76
		м ³	1,0	1,8						2,8
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	4	3						7
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,1	0,1						0,2

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,1						0,2
	деловой	тыс. м ³	-	0,1						0,1
Порода: Береза										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>1239</u>	<u>1267</u>						<u>2506</u>
		м ³	42,7	70,1						112,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	124	84						208
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	4,3	4,7						9,0
	ликвидный	тыс. м ³	3,0	3,7						6,7
	деловой	тыс. м ³	0,9	1,4						2,3
Порода: Осина										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>163</u>	<u>333</u>						<u>496</u>
		м ³	5,7	17,7						23,4
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	16	22						38
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,6	1,2						1,8
	ликвидный	тыс. м ³	0,4	0,9						1,3
	деловой	тыс. м ³	0,1	0,4						0,5
Порода: Липа										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>392</u>	<u>491</u>						<u>883</u>
		м ³	15,6	26,0						35,6
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	39	33						72
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	1,6	1,7						3,3
	ликвидный	тыс. м ³	1,1	1,4						2,5
	деловой	тыс. м ³	0,3	0,5						0,8
Итого Мягколиственные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>1794</u>	<u>2091</u>						<u>4768</u>
		м ³	64,0	113,8						177,8
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	179	139						318
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	6,5	7,6						14,1
	ликвидный	тыс. м ³	4,5	6,0						10,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
	деловой	тыс. м ³	1,3	2,3						3,6
ВСЕГО по защитным лесам										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2643	2826						5469
		м ³	91,5	154,2						245,7
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	264	189						45,3
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	9,5	10,3						19,8
	ликвидный	тыс. м ³	6,9	8,3						15,2
	деловой	тыс. м ³	2,1	3,5						5,6
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса										
Порода: Сосна										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	299	132						431
		м ³	48,4	8,3						56,7
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	30	8						38
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,9	0,6						1,5
	ликвидный	тыс. м ³	0,7	0,5						1,2
	деловой	тыс. м ³	0,3	0,2						0,5
Порода: Ель										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	63	18						81
		м ³	1,6	0,7						2,3
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	6	1						7
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,2	0,1						0,3
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,1						0,2
	деловой	тыс. м ³	0,1	-						0,1
Порода: Лиственница										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		15						15
		м ³			0,5					0,5
2.	Срок повторяемости	лет		15						15
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га		1						1
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³		-						-
	ликвидный	тыс. м ³		-						-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
	деловой	тыс. м ³		-						-
Итого Хвойных										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	362	165						527
		м ³	50,0	9,5						59,5
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	36	10						46
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	1,1	0,7						1,8
	ликвидный	тыс. м ³	0,8	0,6						1,4
	деловой	тыс. м ³	0,4	0,2						0,6
Порода: Дуб высокоствольный										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	38							38
		м ³	1,1							1,1
2.	Срок повторяемости	лет	10							10
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	4							4
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,1							0,1
	ликвидный	тыс. м ³	0,1							0,1
	деловой	тыс. м ³	-							-
Порода: Дуб низкоствольный										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	14	10						24
		м ³	0,3	0,3						0,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1	1						2
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	-	-						-
	ликвидный	тыс. м ³	-	-						-
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Порода: Ясень										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	10							10
		м ³	0,5							0,5
2.	Срок повторяемости	лет	10							10
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	1							1
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,1							0,1
	ликвидный	тыс. м ³	0,1							0,1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
	деловой	тыс. м ³	-							-
Порода: Вяз										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>3</u>	<u>3</u>						<u>6</u>
		м ³	0,1	0,1						0,2
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га								
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³								
	ликвидный	тыс. м ³								
	деловой	тыс. м ³								
Итого твердолиственные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>62</u>	<u>13</u>						<u>89</u>
		м ³	1,9	0,4						2,6
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	6	1						7
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,2	-						0,2
	ликвидный	тыс. м ³	0,1	-						0,2
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Порода: Береза										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>1141</u>	488						<u>1629</u>
		м ³	36,4	23,6						60,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	114	36						150
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	3,6	1,6						5,2
	ликвидный	тыс. м ³	2,6	1,3						3,9
	деловой	тыс. м ³	0,8	0,5						1,3
Порода: Осина										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>126</u>	<u>261</u>						<u>387</u>
		м ³	3,5	12,3						15,8
2.	Срок повторяемости	лет	10	16						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	13	17						30
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,4	0,8						1,2
	ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,7						1,0
	деловой	тыс. м ³	0,1	0,2						0,3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
Порода: Липа										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>271</u>	<u>378</u>						<u>649</u>
		м ³	11,3	18,6						29,9
2.	Срок повторяемости	лет	10	15						
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	27	28						55
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	1,1	1,2						2,3
	ликвидный	тыс. м ³	0,8	1,0						1,8
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,4						0,6
Итого мягколиственные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>1538</u>	<u>1127</u>						<u>2665</u>
		м ³	51,2	54,5						105,7
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	154	81						235
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	5,1	3,6						8,7
	ликвидный	тыс. м ³	3,7	3,0						6,7
	деловой	тыс. м ³	1,1	1,1						2,2
Всего по эксплуатационным лесам										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>1963</u>	<u>1305</u>						<u>3268</u>
		м ³	103,1	64,4						167,5
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	196	92						288
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	6,4	4,3						10,7
	ликвидный	тыс. м ³	4,6	3,6						8,2
	деловой	тыс. м ³	1,5	1,3						2,8
Всего по лесничеству										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>4605</u>	<u>4131</u>						<u>8736</u>
		м ³	195,0	218,6						413,6
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	460	281						741
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	15,9	14,6						30,5
	ликвидный	тыс. м ³	11,5	11,9						23,4
	деловой	тыс. м ³	3,6	4,8						8,4
Итого Хвойных										

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами							Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	ландшафтные рубки	
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>1173</u>	<u>862</u>						<u>2035</u>
		м ³	76,9	48,1						125,0
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	117	57						174
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	4,0	3,3						7,3
	ликвидный	тыс. м ³	3,1	2,8						5,9
	деловой	тыс. м ³	1,2	1,3						2,5
Итого твердолиственных										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>100</u>	<u>51</u>						<u>151</u>
		м ³	2,9	2,2						5,1
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	10	4						14
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	0,3	0,1						0,4
	ликвидный	тыс. м ³	0,2	0,1						0,3
	деловой	тыс. м ³	-	-						-
Итого мягколиственные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	<u>3332</u>	<u>3218</u>						<u>6550</u>
		м ³	115,2	168,3						283,5
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	Площадь	га	333	220						553
	Выбираемый запас: корневой	тыс. м ³	11,6	11,2						22,8
	ликвидный	тыс. м ³	8,2	9,0						17,2
	деловой	тыс. м ³	2,4	3,4						5,8

Возраст проведения рубок ухода за лесами в европейской части Российской Федерации

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	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
Рубки осветления	До 10	До 10	До 10	До 10	До 5
Рубки прочистки	11 – 20	11 – 20	11 – 20	11 – 20	6 – 10
Рубки прореживания	21 – 60	21 – 40	21 – 40	21 – 30	11 – 20
Проходные рубки	Более 60	Более 40	Более 40	Более 30	Более 20

При прореживании и проходных рубках в чистых насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7 в смешанных и сложных насаждениях, а также в неоднородных по происхождению ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород, а так же должны создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных пород.

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений приведены в приложении 2.

Особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, сплошные рубки осуществляются только в случае, 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.

В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.

При заготовке древесины и рубке лесных насаждений в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, не применяются пункты 43, 44, 45 Правил заготовки древесины.

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

Таблица 9

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

площадь – га, запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			при вырубке лесных насаждений при уходе за лесами			при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений ²			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 ¹			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	41	4,6	4,3	174	5,9	3,3	52,7	2,2	0,5	-	-	-	267,7	12,7	8,1
Твердолиственные	23	1,8	1,0	14,0	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	37,0	2,2	1,1
Мягколиственные	567	76,5	40,9	553	17,2	10,5	1,4	0,1	-	19,0	-	-	1140,4	93,8	51,4
Итого	631	82,9	46,2	741	23,5	13,9	54,1	2,3	0,5	19,0	-	-	1445,1	108,7	60,6

Примечание 1 – 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.)

2 – Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки. Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Таблица 9.1

Расчет ежегодного объема заготовки древесины с целью организации территории

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторя- емости	Ежегодный размер				
				Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³			
					общий	ликвид	деловой	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разрубка и расчистка кварталных просек								
Осина	194	5700	10	19	570	-	-	30
Всего	194	5700	10	19	570	-	-	30

2.1.4 Возрасты рубок

В соответствии со ст.15 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 09.04.2015 №105 "Об установлении возрастов рубок", для лесостепного района европейской части Российской Федерации, куда относится Большевьяское лесничество, установлены следующие возрасты рубок лесных насаждений.

Таблица 10

Возрасты рубок			
Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Лесостепная зона Лесостепной район европейской части Российской Федерации			
Защитные леса: - Леса, расположенные в водоохраных зонах; - Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ; - Лесопарковые зоны; - Противозэрозийные леса; - Нерестоохраняемые полосы лесов.	Сосна, лиственница, ель	Все бонитеты	101 - 120
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121 - 140
	Дуб порослевой, ильм, клен	III и выше	71 - 80
		IV и ниже	61 - 70
	Липа (медоносная)	Все бонитеты	81 - 90
	Береза, ольха черная, липа (товарная)	Все бонитеты	71 - 80
	Осина, осокорь	Все бонитеты	51 - 60
Тополь (культуры)	Все бонитеты	36 - 40	
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; Эксплуатационные леса	Сосна, лиственница, ель	Все бонитеты	81 - 100
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	101 - 120
	Дуб порослевой, ильм, клен	III и выше	61 - 70
		IV и ниже	51 - 60
	Липа (медоносная)	Все бонитеты	81 - 90
	Береза, ольха черная, липа (товарная)	Все бонитеты	61 - 70
Тополь (культуры)	Все бонитеты	41 - 50	

Продолжительность классов возраста для хвойных пород и твердолиственных пород семенного происхождения установить 20 лет. Для всех остальных пород 10 лет (кроме тополя в культурах – 5 лет).

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

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

С учетом объема вырубленной древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубленной 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 относятся часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую

очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

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

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

После первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве подроста и второго яруса предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014.

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

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

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

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

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок 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), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

2.1.6 Размеры лесосек

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится

рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Площадь лесосек при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных в Правилах заготовки древесины.

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Состав лесных насаждений по преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок примыкания, лет
сосна, лиственница	50	5	4
ель, пихта	50	5	4
дуб при семенном возобновлении	50	2,5	4
дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные	100	10	4
мягколиственные	100	10	2

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га	
	защитные леса	эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	25	50
Группово-выборочные рубки	15	30
Равномерно-постепенные рубки	15	30
Группово-постепенные рубки	10	25
Чересполосные постепенные рубки	5	15

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, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более, чем в 1,5 раза.

2.1.7 Сроки примыкания лесосек

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

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.

Заготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением ширины, площади и сроков примыкания лесосек.

Предельные (максимальные) значения ширины, площади и сроков примыкания лесосек приводятся в разделе 2.1.6 настоящего регламента.

2.1.8 Количество зарубов

Количество зарубов в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами должны оставаться участки леса шириной, соответствующей ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9 Сроки повторяемости рубок

В приведенной ниже таблице приводятся параметры проведения выборочных рубок.

Параметры проведения выборочных рубок

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
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.
Чересполосные по степенные	Одновозрастные ветроустойчивые насаждения (в первую очередь мягколиственные со вторым ярусом и подростом)	Узкими чередующимися полосами, шириной на высоту дерева; 2-4 приема в течение одного класса возраста

2.1.10 Методы лесовосстановления

Методы лесовосстановления регламентируются ст. 62 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

Искусственное восстановление лесов 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 осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением лесных участков, предоставленных в аренду для заготовки древесины: органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых

лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:

- обследование лесного участка;
- проектирование способа лесовосстановления;
- отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

В проекте лесовосстановления должны содержаться:

- характеристика местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- характеристика вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
- характеристика 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 оценка);
- 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;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 №149-ФЗ «О семеноводстве».

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 защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Учитывая природно-климатические условия Пензенской области, установлено, что первоначальная густота при искусственном лесовосстановлении должна составлять в лесных культурах не менее 4 тыс. штук семян на гектар независимо от породы.

Мероприятия по лесовосстановлению предусматриваются после первого приема чересполосных постепенных рубок в насаждениях при отсутствии или недостаточном количестве

подроста и второго яруса.

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

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

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

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

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок 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 генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений с предварительным лесовосстановлением должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в соответствии с Правилами лесовосстановления.

При проведении выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений должно обеспечиваться сохранение подроста лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов.

Типы леса и способы лесовосстановления в лесах Пензенской области приводятся в приложении 3.

2.1.11 Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов 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).

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.

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины, допускаются в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосеки (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер лесосеки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений, трелевки, частичной переработки, хранения, вывозки древесины.

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

2.2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Регламентируются ст. 31 ЛК РФ и приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

2.2.1 Фонд подсочки древостоев

Таблица 11

Фонд подсочки древостоев

Площадь, га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки:	-	118	118
	Из них:	-		
	не вовлечены в подсочку	-	118	118
	нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	11	11

Лесной фонд области отнесен к зоне обязательной подсочки. По климатическим и экономическим условиям, определяющим технологию подсочки, область отнесена к центральному поясу. На основании действующих директивных документов спелые и перестойные насаждения сосны до назначения в рубку должны передаваться в подсочку.

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

В подсочку передаются спелые и перестойные лесные насаждения:

- сосновые насаждения I - IV классов бонитета;
- еловые насаждения I - III классов бонитета;
- лиственничные насаждения I - III классов бонитета;
- средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I - III классов бонитета.

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

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

Не допускается проведение подсочки:

- лесных насаждений 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.

В подсочку могут передаваться:

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

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

- сосновые редины;

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

- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

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

При недостатке спелых и перестойных сосновых 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.

2.2.2 Виды подсочки

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.

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

Категории подсочки разнятся между собой количеством карр на дереве и шириной межкарровых ремней.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки лесных насаждений приведены ниже.

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
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-	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

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.

2.2.3 Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет, еловых насаждений - 3 лет.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Периоды подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
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

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

- по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1-3 года;
- по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4-10 лет;
- по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11-15 лет.

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

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

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

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

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 ЛК РФ и Законом Пензенской области от 22.02.2007 № 1226-ЗПО.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничение заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

К заготовке и сбору гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	Береста (в свежеснятом виде)	т	132,2
2	Древесная кора ивы (в сухом виде)	т	80,2
3	Хворост	т	4,7
4	Веточный корм	т	22,6
5	Сосновые лапы	т	35,7
6	Заготовка мочала	т	102,7
7	Пневой осмол	т	0,5
8	Елки для новогодних праздников	тыс. шт.	3,1
9	Заготовка метел	шт.	200
10	Валежник	т	предельный объем не устанавливается

Перечень недревесных лесных ресурсов определяет ЛК РФ.

Существует классификация НЛР (Сударев и др. 1991 г.) в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Классификация недревесных лесных ресурсов

Виды НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмоллоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Семена лесных растений	Семена деревьев и кустарников. Посевные качества. Технические условия, ГОСТ 13857-95
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Первичная продукция из ресурсов НЛР в 1000 м³ вывезенной древесины (пример расчета)

НЛР	Нормативы в натуральном выражении, м ³		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м ³	1.3	84.6	18.5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2.7 – 3.3	30.0	6.7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2.1 – 3.6	39.2	24.8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5.4	5.6	2.8
Хворост	110	77	Хворост разных пород и длины, м ³	1.1	100.0	70.0

Древесная зелень

Древесная зелень – хвоя, листья (почки) и недревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0.8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

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

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр (d=1,3 м) не менее 18 см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м³ стволовой массы определенной древесной породы.

По содержанию коры, хвои листьев, древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета, дуба.

Определение запасов, сосновых лап

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Масса сосновой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

Пневый осмол

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

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

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

Процесс созревания соснового осмола зависит от почвенно-климатических и лесоводственных факторов и продолжается, как правило, до 10-15 лет. В южных районах созревание происходит быстрее, в северных – медленнее. В сухих почвах созревание происходит медленнее, чем в почвах с достаточной влажностью.

Дольше всего сохраняются на вырубке пни с большим ядром; количество таких пней зависит от характеристики срубленного древостоя.

Определение запасов пневого осмола

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I - IV классов бонитета, с полнотой 0.3-0.7 в хвойных и 0.3-0.8 в лиственных насаждениях, кроме особо защитных участков;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0.4-0.6 при ширине междурядий более 2.5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I - IV классов бонитета.

Число пней на 1 га (шт.), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния лесных культур.

Число заготавливаемых пней

1.	Высотой до 0.5 м:	до 5 тыс. шт./га	175
		5 – 8 тыс. шт./га	100
2.	Высотой 0.5 – 1.5 м:	до 3 тыс. шт./га	100
		3 – 5 тыс. шт./га	75
		более 5 тыс. шт./га	-
3.	Высотой более 1.5 м	до 5 тыс. шт./га	50
		свыше 5 тыс. шт./га	-

Вырубка с молодняками естественного происхождения лиственных пород:

- высотой до 1 м	без ограничений
- березняки высотой более 3 м	100
- березняки высотой 1.5 – 3 м	125

Учет пневого осмола производится в процессе таксации леса на вышеприведенных категориях земель суходольных типов леса при давности рубки сосняков не более 20 лет и наличии не менее 50 пней на 1 га. При этом учитываются количество пней на 1 га, средний диаметр пней и класс спелости осмола (давность рубки).

Классы спелости пневого осмола

Давность рубки, лет	Класс спелости	Характеристика осмола	Внешние признаки класса спелости пней
1 – 5	I	Молодой	Заболонь не подвергается разрушению и составляет одно целое с ядром
6 – 10	II	Приспевающий	Заболонь в большей или меньшей степени разрушилась, в надземной части пня отделяется от ядра с некоторым усилием, в подземной - не отделяется
11 – 15	III	Спелый	Заболонь значительно разрушилась и легко отделяется от ядра.
16 – 20	IV	Перестойный	Заболонь совершенно разрушилась, началось гниение ядра

Количество пней на 1 га определяется сплошным пересчетом на пробных площадях, ленточных пересчетов или учетных ходах (по среднему расстоянию, определяемому из расстояний между 21 пнем).

Ресурсы пневого осмола определяются, исходя из числа и диаметра пней, пользуясь региональными нормативно-справочными таблицами.

Определение запасов мочала

Выход мочала в нормальных липовых древостоях с 1 га

Средний диаметр, см	Полнота древостоя							
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
16	53	58	62	64.6	65.4	66.4	67	67.5
18	48.8	51.2	54.8	57	57.8	58.6	59.2	59.6
20	42	45.9	49.1	51.2	51.3	52.6	53.4	53.5
22	38	41.6	44.5	45.3	46.9	47.6	48	48.4
24	34.9	38.2	40.9	42.6	43.1	43.8	44.2	44.5
26	31.8	34.8	37.2	38.9	39.3	39.9	40.3	40.6
28	29.4	32.2	34.4	35.9	36.3	36.9	37.2	37.5
30	27.1	29.7	31.7	33.1	33.5	34	34.3	34.6

Запасы мочала определяются для насаждений, поступающих в рубку, по формуле:

$$V = 0,1 K \times M \times L, \text{ где}$$

V – выход мочала;

K – коэффициент состава липы в насаждении;

M – запас насаждения;

L – выход мочала кг с 1 м³ липы (табличное значение).

Древесная кора

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

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

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

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

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

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

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

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

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Береста заготавливается двух видов. Соковая – с растущих деревьев и ошкуровочная (окорочная) – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1 - 2 года до рубки, за исключением деревьев с диаметром менее 12 см и деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спец. сортиментов.

Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний период не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба и древесины.

Заготовка ошкуровочной древесины с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года по всей территории лесного фонда.

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

Выход бересты, кг с 1 м³ стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		В свежеснятом виде	В воздушно-сухом виде
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	13 и более	2.2	1.3

Определение запасов ивового корья

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, т.е. в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Древесные ивы: козья - таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая - 10%.

Кустарниковые: серая, миндалевидная - таннидность корья 17%; пепельная, ушастая - 11; пурпурная - 9.6; русская - 7-15; прутковая - 10; шерстистопобеговая - 11; длиннолистная, чернеющая - 10.5; лапландская - 8-14; грушанколистная - 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга - таннидность корья 6-7%.

Для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древесные - 15 лет и старше. Учету подлежат ивняки вышеуказанных видов с древесным запасом не менее 5 м³/га.

Выход сухого корья из 1 м³ свежесрубленной древесины в среднем равен 65 кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей.

Масса воздушно – сухого ивового корья, исходя из запасов древесины ивняков на 1 га

Кол-во тысяч сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т по раздела чисел				Кол-во тысяч сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т по раздела чисел			
	тысячи	сотни	десятки	единицы		тысячи	сотни	десятки	единицы
	кустарниковые ивы					древовидные ивы			
1	70	7	0.7	0.1	1	60	6	0.6	0.1
2	140	14	1.4	0.1	2	119	12	1.2	0.1
3	210	21	2.1	0.2	3	178	18	1.8	0.2
4	280	28	2.8	0.3	4	238	24	2.4	0.2
5	350	35	3.5	0.4	5	298	30	3.0	0.3
6	420	42	4.2	0.4	6	357	36	3.6	0.4
7	490	49	4.9	0.5	7	416	42	4.2	0.4
8	560	56	5.6	0.6	8	476	48	4.8	0.5
9	630	63	6.3	0.6	9	536	54	5.4	0.5

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га – 175 м³/га. Вес воздушно – сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: 7 + 4.9 + 0.4 = 12.3 т/га; 12.3 т/га x 10 га = 123 т.

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

Заготовка валежника

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. Согласно Закону Пензенской области О внесении изменения в Закон Пензенской области «О некоторых вопросах, связанных с реализацией в Пензенской области отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации» от 22.02.2007 № 1226-ЗПО разрешен сбор валежника в лесных насаждениях населением для собственных нужд.

Заготовка валежника гражданами для собственных нужд производится путем его сбора в течение всего года на территории Пензенской области, за исключением мест проведения лесосечных работ и мест складирования ранее заготовленной древесины.

Заготовка валежника может осуществляться с применением ручного инструмента (топора, сучкореза, ручных, бензомоторных и электрических пил).

Предельный объем собранного валежника не устанавливается.

Не допускается перемещение валежника волоком с использованием транспортных средств, а также с повреждением лесных насаждений, подроста, несомкнувшихся лесных культур.

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
- организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
- административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
- воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
- культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;
- технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.

2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются договором аренды лесного участка.

В соответствии с ч.3 ст.72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса и осуществляется на основании договоров аренды лесных участков, что регламентируется статьей 34 ЛК РФ и в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494.

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

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерений	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды: малина	т	1,3
	земляника	т	0,7
	костяника	т	0,4
	рябина	т	1,5
	лещина	т	4,4
	Итого	т	8,3
2.	Грибы: белые	т	2,9
	маслята	т	1,8
	волнушки	т	7,9
	подосиновики	т	1,1
	подберезовики	т	3,5
	грузди	т	8,2
	лисички	т	0,4
	опята	т	16,0
	Итого	т	41,8
4.	Древесные соки: березовый	т	1980
	кленовый	т	-
Лекарственное сырье			
3	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, ликоподий, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, валериана, пижма, лапчатка, мать-мачеха, хвощ полевой, чага и др.	т	0.7 (в сухом виде)

Урожай ягод, грибов и лекарственного сырья до 70% осваивается местным населением.

Для лесосеменных, пищевых и лекарственных ресурсов целесообразней использовать критерий биологически возможного сбора данных ресурсов (червивость является одним из факторов, снижающих урожай, тогда необходимо учитывать поедания лесных пищевых и лекарственных ресурсов дикими животными), то есть только тот объем, который доступен для заготовки.

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

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Пензенской области

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
Смородина	300	1 – 2	Земляника	50	1 – 2
Шиповник	100	2 – 3	Костяника	50	1 – 2
Малина	250	1 – 2	Рябина	100	1 – 4
Лещина	100	1 - 4			

2.4.2 Сроки заготовки и сбора

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

- ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения; к зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100 м по обе стороны дороги.

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого участка индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

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

- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 5 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 2 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности и на эту величину снижаются доступные запасы.

Учитывается населенность территории и число приезжающих. По литературным данным на одного городского жителя приходится 1 кг, сельского - 2 кг собранных ягод, заготавливаемых ими для личных потребностей.

Нормативы и сроки сбора грибов

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

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

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

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

IV - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди печенные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Строчки	Апрель-май	В сосновых лесах на вырубках, пожарах, на песчаных почвах	
Сморчки	Апрель-май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	Июнь-сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубо-	Боровик, беловик,

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
		вых лесах	коровка
Рыжик	Август-сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	Июнь-октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	Июнь-октябрь	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	Июль-сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик, красюк
Масленок	Июнь-октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, челыш, желтяк
Моховик	Июнь-сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	Пестрец
Опенок	Август-октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи	Осенний гриб
Лисичка	Июнь-сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Силосень, лисица
Валуй	Июль-октябрь	Во всех лесах	Кулачок, кульбик, бычок, забалуй
Груздь	Июль-октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины	Грузель, сухарь
Свинушка	Июнь-октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках	Дунька, свиное ухо
Волнушка	Июль-октябрь	В смешанных и березовых лесах	Краснуха, волжанка
Горькушка	Май-октябрь	В сосновых лесах на влажных местах	Горькушка, скотский рыжик
Шампиньон	Июль-сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках	Печерица
Козляк	Июль-сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах	
Польский гриб	Июль-сентябрь	В сосновых и еловых лесах	Подорешник, болотовик, боровик

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

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

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

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

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

Данные о величине урожая грибов в таблице 2.4.4 редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому (суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

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

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

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

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

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

При расчетах эксплуатационных запасов принимая во внимания наличие пораженных грибов, хозяйственная урожайность равна 50% от биологической (Васильков В.П. «Методы сбора и учета грибов в лесах СССР»). Часть хозяйственной урожайности используется животным миром на корм, населением на личные нужды, поэтому товарные ресурсы для заготовки грибов составляют примерно 40% от хозяйственной урожайности.

Грибоносная площадь определена по данным натурной таксации с учетом приуроченности отдельных видов грибов к различным типам леса.

Грибоносная площадь отдельных видов грибов

Виды грибов	Грибоносная площадь	Средняя урожайность на 1га, кг	Урожайность со всей грибоносной площади, тонн			Товарные ресурсы, тонн
			Общая	Биологическая	Хозяйственная	
Рыжики	531	40	21,2	10,6	5,3	2,1
Грузди	1824	75	136,8	68,4	34,2	13,7
Подосиновики	321	30	9,6	4,8	2,4	1,0
Подберезовики	632	75	47,4	23,7	11,8	4,7
Белый гриб	895	30	26,8	13,4	6,7	3,3
Волнушка	346	100	34,6	17,3	8,6	3,4
Лисичка	845	10	8,4	4,2	2,1	0,8
Опенок	400	125	50,0	25,0	12,5	5,0
Масленок	383	100	38,3	19,1	9,6	3,8
Итого	6177		373,1	186,5	93,2	37,8

Шкала биологической урожайности грибов в основных типах лесорастительных условий

Виды грибов	Типы лесорастительных условий	Таксационная характеристика насаждений	Грибоносная площадь, в % от общей площади	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
				плохая	средняя	хорошая	
Рыжик	B ₂ , C ₂ , D ₂	Сосновые, еловые молодняки без подлеска	10	10	40	100	40
Белый гриб	A ₁ , A ₂ , B ₂ , C ₂ , D ₂	Сосновые насаждения на песчаных почвах без густого напочвенного покрова. Березняки различного возраста и смешанные насаждения средней полноты без густого подлеска и подроста	10	10	30	50	30
Подосиновик	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Осинники средней полноты, березняки смешанные с сосной, осинкой и др. породами, без густого подлеска и подроста с редким напочвенным покровом	10-30	10	30	00	30
Подберезовик	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Березняки и осинники средней полноты смешанные с др. породами без густого подлеска и подроста	10-20	20	75	150	75
Масленок	A ₁ , A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Сосновые культуры в возрасте 10-20 лет, различной полноты	10-30	30	100	200	100
Грузди	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Смешанные дубово-березовые насаждения а также сосняки, осинники с примесью липы и др. пород	10	20	75	150	75
Волнушка розовая	A ₁ , A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Березняки различного возраста чистые и смешанные с сосной, осинкой и др. породами средней полноты, без густого подлеска и подроста	10	30	100	200	100
Опенки осенний	A ₂ , B ₂ , B ₃ , C ₂ , C ₃ D ₂	Не возобновившиеся вырубки последних лет, насаждения с участием лиственных пород, вырубки осиновых и березовых насаждений	30	40	125	250	125

Лекарственные растения

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

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

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения необходимо руководствоваться следующим: заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в течение 4 - 6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15 - 20 лет.

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

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лекарственного сырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	согласованная с союзлекарс-промом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2	-
3	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-	-
4	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
5	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
6	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3	-
7	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
8	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
9	-*_-	Плоды	-	25	-	-
10	Брусника	Листья	56 ± 1	45	-	45
11	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5	-
12	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
13	Василек синий	Красные цветки	-	20	-	-
13	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-	-
14	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7	-
15	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25	-
16	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-	-
17	Девясил высокий	Корневища с корнями	36 ± 2	30	-	30
18	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-	-
19	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-	-
20	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
21	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
22	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-	-
23	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-
24	-*_-	Плоды	-	14-16	-	-
25	Золототысячник малый	Трава	35 ± 2	25	25 – 26	25
26	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
27	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25	22
28	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	согласованная с союзлекраспромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
29	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
30	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
31	Кубышка желтая	Корневища	14 – 1	8 – 10	-	11
32	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-	-
33	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23	20
34	-*-	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
35	-*-	Цветки	19 ± 1	14	-	14
36	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
37	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-	20
38	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30 – 25	25
39	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
40	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
41	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	-
42	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
43	Ольха серая (и ольха клейкая)	Соплодия (шишки)	-	38 – 40	-	-
44	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-
45	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
46	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
47	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
48	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
49	-*-	Листья	-	24 – 25	-	-
50	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
51	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27	20
52	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
53	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-	-
54	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32	-
55	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
56	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
57	Стальник полевой	Корни	47 ± 1	30 ± 2	30 ± 2	-
58	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
59	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
60	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
61	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
62	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22	20
63	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
64	Чага	Плодовое тело	-	-	25	-
65	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-	-
66	Черёда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
67	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
68	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3	13
69	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
70	Шиповник майский (идр. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
71	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23
72	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	согласованная с союзлекраспромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
73	Эвкалипт прутовидный	Листья	50 ± 3	-	-	43
74	Эвкалипт шариковый	Листья	50 ± 3	-	-	43
75	Якорцы стелющиеся	Трава (с корнями)	-	-	3	-

Запас сухого лекарственного сырья по типам леса в пределах преобладающих пород (кг/га в сухом виде)

Наименование лекарственного сырья	Сосна	Ольха		Береза			Осина	Липа
	С яс.сн.	Ол. кр.	Д. кр.	Д ос.	С крт.	Д пм.	С мтр.	С крт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Копытень европейский (все растение)	3.0	-	3.0	-	3.0	-	3.0	3.0
Земляника лесная (листья)	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2
Валериана лекарственная (корневища)	-	-	-	-	-	0.2	-	-
Щитовник мужской (корневища)	7	-	13.7	-	13.7	-	13.7	13.7
Крапива двудомная (листья)	-	3.4	-	-	-	13.9	-	-
Папоротник мужской (корневища)	-	5.2	-	-	-	-	-	-
Чемерица Лобеля (корневища)	-	-	-	-	-	3.6	-	-
Клюква	-	-	-	-	-	-	-	-
Брусника	-	-	-	3.4	-	-	-	-
Хвощ лесной (трава)	0.3	-	0.3	-	0.3	10.5	0.3	0.3
Костяника (все растение)	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	0.4
Золотарник обыкновен. (трава)	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	0.2
Сочевичник весенний (все растение)	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.9	0.
Майник двулистный (все растение)	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	0.1
Медуница неясная (трава)	0.9	-	0.9	-	0.8	-	0.9	0.9
Калужница болотная (трава)	-	-	-	8.7	-	-	-	-
Таволга вязолистная (корневища)	-	-	-	40.2	-	28.9	-	-
Паслен сладко-горький (все растение)	-	-	-	0.7	-	-	-	-
Воронец колосистый (трава)	-	0.6	-	-	-	-	-	-

Заготовка чаги (березовый гриб)

Заготовка чаги, представляющей собой плодовые тела (наросты на березе), разрешается в течение всего года. Лучшим периодом сбора является осенне-зимний. При сборе чаги нарост необходимо надрубать под самое основание, то есть у ствола дерева. Не допускается заготовка чаги с сухих или засыхающих деревьев, а также крупных старых, крошащихся наростов, образующихся у основания стволов старых берез и имеющих черную окраску по всей толщине.

Ядовитые лекарственные растения

Ядовитость многих растений объясняется наличием в их составе алкалоидов. К настоящему времени известно свыше 2000 различных алкалоидов. По современным данным, алкалоиды содержатся примерно в 10% всех видов растений. Знания о распространении алкалоидов в растительном мире пока несовершенны, из 20 тыс. видов растений в России на содержание алкалоидов обследовано лишь немногим более 4 тыс.

2.4.3 При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника-орляка – параметры куста (высота, возраст)

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 более подсочных отвер-

ствия, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8 - 15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один сокоприемник.

Перед сверлением канала часть грубой коры снимают стругом или острым топором без повреждения луба. Каналы просверливают буровом после начала сокодвигения с некоторым уклоном для лучшего стока сока. Диаметр канала - 1 см, глубина - до 2 см (без учета толщины коры). В канал вставляется жестяная трубочка (желобок), а под ней устанавливается сокоприемник.

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

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

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

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

Березовый сок

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

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвигение – при 50%.

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

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4, поступающие в рубку в течение ревизионного периода.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- насаждения, исключенные из расчета главного пользования;
- насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;
- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются:

- деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;
- деревья, ослабленные и имеющие механические повреждения;
- деревья, отобранные для заготовки спец. сортиментов;
- плюсовые деревья.

Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет, клена 5 лет. Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га (Украинская сельхоз. академия).

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

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	Полноты						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
1	2	3	4	5	6	7	8
20	$\frac{45}{372}$	$\frac{41}{335}$	$\frac{37}{298}$	$\frac{34}{261}$	$\frac{31}{224}$	$\frac{29}{187}$	$\frac{27}{150}$
22	$\frac{35}{289}$	$\frac{32}{260}$	$\frac{29}{231}$	$\frac{27}{202}$	$\frac{25}{173}$	$\frac{23}{144}$	$\frac{22}{115}$
24	$\frac{25}{220}$	$\frac{23}{193}$	$\frac{22}{176}$	$\frac{20}{154}$	$\frac{18}{110}$	$\frac{17}{88}$	$\frac{17}{60}$

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

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

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

Ступени толщины, см	8	12	16	20	26	28	32	36
Объем сока, л	0.60	1.81	3.25	4.39	5.90	6.95	8.55	9.55

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га. Подсочка березы нерентабельна при стволах менее 150 шт./га.

Кленовый сок

Для заготовки кленового сока могут вовлекаться насаждения клена остролистного и клена ясенелистного. Клен остролистный чистых насаждений не образует, часто растет в значительной примеси в хвойно-широколиственных и лиственных лесах. Клен ясенелистный широко распространен в России и растет на самых разнообразных почвах.

По проведенным опытам СНИЛС в 1974 году по подсочке клена ясенелистного в возрасте 25 лет диаметром 22 см полученный сок показал высокие качества.

Технология подсочки клена в принципе не отличается от технологии подсочки березы. Некоторые отличия обусловлены биологическими особенностями клена. В целом, сахаристость кленового сока выше березового, поэтому заготовка кленового сока выгоднее. Как у клена, так и у березы наблюдается значительная индивидуальная изменчивость содержания сахара в соке. В среднем, кленовый сок содержит около 3% сахаров.

По сравнению с березой, клен обладает более высокой регенеративной способностью. Неглубокие подсочные каналы диаметром до 20 мм полностью зарастают через 2-3 года. В связи с этими подсочку клена можно вести в течение 50-70 и даже 100 лет путем многократного обновления первых буровых каналов.

Сокодвижение у клена начинается раньше, чем у березы, примерно на 5-7 дней. Благодаря повышенному содержанию сахаров, выделение сока у клена возможно при отрицательной температуре (0 – -2С⁰). При среднесуточной температуре воздуха выше 1С⁰ у клена наблюдается круглосуточный «плач». С этим свойством связана возможность организации более ранней подсочки.

Биологическая продолжительность сокодвижения у клена колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях - от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15-20 дней. Сезон соковыделения начинается с середины марта. Максимальные выходы сока приходятся на конец марта, начало апреля.

Заготовка кленового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки и разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

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

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

Ниже приводится нормативная таблица 2.4.9 среднего выхода кленового сока при подсочке кленовников.

Средний выход кленового сока при подсочке кленовников

Диаметр дерева, см	Нагрузка отверстий	Выход сока, кг	
		на 1 отверстие	на 1 дерево
20	1,00	3,61	3,61
24	1,00	4,94	4,94
28	1,05	5,14	5,70
32	1,00	5,50	8,77
36	1,40	5,57	8,00
40	1,77	7,04	9,85
44	2,08	6,83	10,21
48	2,00	7,58	10,59
52	1,50	10,54	12,87

Клен имеет ядровую древесину с узкой заболонью. С этой его особенностью должны увязываться и технические нормативы: количество буровых каналов, их глубина. Каналы глубиной более 20 мм при подсочке клена нецелесообразны. Диаметр подсочных каналов должен быть в пределах 10-20 мм.

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

В местах закладки каналов предварительно проводят подрумянивание - зачистку грубой коры без повреждения луба на площадке размером 50x50 мм при помощи струга или топора. Место для сверления каналов желательно выбирать над толстыми корнями, где сокопродуктивность выше, а каналам придавать небольшой наклон к земле.

Каналы сверлят коловоротом, дрелью или с помощью приспособления к бензопиле, используя хорошо отточенное сверло диаметром не более 10 мм. С увеличением диаметра каналов число перерезаемых сосудов будет больше, соответственно возрастет и выход сока. Однако увеличивать диаметр нельзя, так как такие каналы долго не зарастают.

Промышленный сбор сока клёна проводят тремя способами: открытым, полузакрытым и закрытым.

Открытый способ. Сущность этого способа заключается в том, что сок с дерева направляется в открытый сокоприемник через открытые желобки. Желобки могут быть металлическими или деревянными. Металлические желобки вбиваются в ствол дерева под буровым каналом, а деревянные устанавливают непосредственно в буровой канал. Этот способ самый простой, однако имеет недостатки – пониженное качество сока, особенно в дождливые ветреные дни. Централизованная добыча сока этим способом затруднена, поэтому в настоящее время в промышленной подсочке этот способ применяется очень редко.

Полузакрытый способ. Отличается от предыдущего видом используемого желобка, в качестве которого применяются специально сконструированные приспособления различных модификаций. Полузакрытый способ позволяет исключить попадание в сок сора. Желобки фиксируются непосредственно в буровых каналах, которые при этом всегда заполнены соком, что предохраняет древесину от заражения грибками.

Закрытый способ обеспечивает наилучшее санитарное качество сока. Сбор сока проводят при помощи специальных приспособлений. В подсочные каналы плотно вставляют конусообразные трубочки из нержавеющей стали, дерева или пластика. Сбоку трубочки имеется отверстие диаметром 4-8 мм, выходящее в центральное отверстие.

Самым эффективным способом добычи сока на сегодняшний день является централизованный способ. Его отличительная особенность состоит в том, что буровые каналы на всех подсачиваемых деревьях на больших площадях объединяются в единую сокопроводную сеть. В этом случае для большого количества деревьев устанавливается один сокосборник. Эффективность централизованного способа заготовки сока заключается в следующем:

- а) ниже затраты на оборудование;
- б) дневная норма выработки на одного человека выше на 50 %;
- в) себестоимость заготовки 1 т сока примерно в 1,5 раза ниже;
- г) уменьшается вероятность закисания сока.

Подготовительные работы при заготовке кленового сока

Собственно подготовительные работы при подсочке клена включают: отбор здоровых деревьев установленных размеров, определение величины нагрузки дерева буровыми каналами в зависимости от диаметра ствола; обозначение на каждом стволе количества будущих каналов; пересчет деревьев на отведенных участках и составление пересчетной ведомости; подрубывание (в необходимых случаях). После выполнения всех видов подготовительных работ проверяется качество их выполнения.

Производственные работы при заготовке сока

Эти работы включают: сверление буровых каналов с помощью коловорота или дрели; установку желобков и приспособлений для стока сока; монтаж сокопроводов при централизованном способе сбора сока; установку сокоприемников; сбор сока из индивидуальных сокоприемников.

Собирают сок из приемников раз в 2 дня, а при максимальных выходах - ежедневно, сливая его в бочки. Выход кленового сока за сезон на одно отверстие составляет около 20 литров, среднесуточный около 0,5 литров.

Кленовый сок целесообразно использовать как приятный натуральный напиток в чистом виде. При комнатной температуре он сохраняет свежесть не более 1-2 суток, затем мутнеет и закисает. Опыт по консервированию сока не производили ни в нашей стране, ни за рубежом. Из кленового сока в основном получают сироп и сахар. Для этого сок подвергают выпариванию в специальных выпарителях. Нормальная сахаристость сиропа должна быть 36,5⁰ по Бомэ, что соответствует 66,7% сахаристости. При низкой концентрации сироп быстро начинает покрываться плесенью и портится.

Заключительные работы

После окончания сбора сока с отведенных участков полностью убирается подсочное оборудование. Исправное оборудование подготавливается для зимнего хранения. Самая ответственная операция заключительных работ - обработка подсочных каналов. Подсочные каналы рекомендуется замазывать садовой мазью, специально приготовленной настойкой или обычной замазкой. Нанесение мази или пасты на подсочные каналы предохраняет древесину от заражения грибами и насекомыми в течение 5 - 7 лет.

Заготовка папоротника-орляка

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

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

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

Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.

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

В соответствии с ч. 3 ст. 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений заключается на срок от десяти до сорока девяти лет. Конкретные сроки использования лесов указываются при заключении договоров аренды.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», «Правилами 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» утвержденных приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661 а также другими нормативными правовыми актами Российской Федерации и Пензенской области в области охраны и использования объектов животного мира.

В соответствии со ст. 36 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В соответствии со ст. 1, 7 Федерального закона об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Согласно правовому режиму, установленному ст. 114, 116 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено в лесах, расположенных в зеленых зонах, лесопарковых зонах, городских лесах.

К охотничьим ресурсам на территории Российской Федерации относятся:

1) млекопитающие:

а) копытные животные - кабан, кабарга, дикий северный олень, косули, лось, благородный олень, пятнистый олень, лань, овцебык, муфлон, сайгак, серна, сибирский горный козел, туры, снежный баран, гибриды зубра с бизоном, домашним скотом;

б) медведи;

в) пушные животные - волк, шакал, лисица, корсак, песец, енотовидная собака, енот-полоскун, рысь, россомаха, барсук, куницы, соболь, харза, дикие кошки, ласка, горностаи, солонгой, колонок, хори, норки, выдра, зайцы, дикий кролик, бобры, сурки, суслики, кроты, бурндуки, летяга, белки, хомяки, ондатра, водяная полевка;

2) птицы - гуси, казарки, утки, глухари, тетерев, рябчик, куропатки, перепела, кеклик, фазаны, улары, пастушок, обыкновенный погоньш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, камнешарка, турухтан, травник, улиты, мородунка, веретенники, кроншнепы, бекасы, дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, саджа, голуби, горлицы.

Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и договоров аренды лесных участков (ст. 36 ЛК РФ).

Договоры аренды лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключаются на срок, не превышающий срока действия соответствующего охотхозяйственного соглашения (ст. 72 ЛК РФ), без проведения аукционов.

Согласно ст. 26 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ на землях и земельных участках, которые расположены в границах охотничьих угодий и не предоставлены в аренду юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, заключившим охотхозяйственные соглашения, осуществляется охота в соответствии с охотхозяйственными соглашениями.

Использование гражданами лесов в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется без предоставления лесных участков (ст. 36, п. 4 ЛК РФ).

В условиях Большевьяского лесничества охота может носить любительский или спортивный характер.

Основные принципы любительской и спортивной охоты регламентируются ст. 14 Федерального закона №209-ФЗ.

Приказом Минприроды России от 25.11.2020 № 965 утверждены Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях и Нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях, которые представлены ниже.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается
лимит добычи охотничьих ресурсов

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Плотность населения вида охотничьих ресурсов (особей/1000 га площади категорий среды обитания, на которую определялась численность вида охотничьих ресурсов)	Нормативы допустимого изъятия, % от численности вида охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания текущего года
1	2	3
Лось	до 1 включительно	3
	от 1 до 2 включительно	5
	от 2 до 4 включительно	7
	от 4 до 6 включительно	8
	от 6 до 8 включительно	10
	от 8 до 10 включительно	12
	от 10 до 12 включительно	15
	более 12	20
Благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), пятнистый олень, косули (европейская и сибирская), лань	до 1 включительно	3
	от 1 до 2 включительно	5
	от 2 до 4 включительно	7
	от 4 до 6 включительно	8
	от 6 до 8 включительно	10
	от 8 до 10 включительно	12
	от 10 до 12 включительно	15
	от 12 до 15 включительно	20
	от 15 до 20 включительно	25
более 20	30	
Дикий северный олень	Не устанавливается	15
Кабарга, туры, муфлон, серна, сибирский горный козел, снежный баран, сайгак, овцебык, гибриды зубра с бизоном и домашним скотом, лань	Не устанавливается	5
Бурый медведь	Не устанавливается	до 30
Белогрудый медведь	Не устанавливается	до 10
Соболь	Не устанавливается	до 35
Барсук	Не устанавливается	до 10
Выдра	Не устанавливается	до 5
Рысь	Не устанавливается	до 10

Норматив допустимого изъятия копытных животных в возрасте до 1 года, без разделения по половому признаку, устанавливается для охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), лань, пятнистый олень - до 20% от квоты добычи, косули (европейская и сибирская) - до 30% от квоты добычи.

Норматив допустимого изъятия взрослых самцов для видов охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), лань, пятнистый олень, косули европейская и сибирская во время гона, с неокостеневшими рогами (самцов марала, изюбря, пятнистого оленя, дикого северного оленя) устанавливается не более 15% от квоты добычи.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Виды (группы видов) охотничьих ресурсов	Нормативы допустимого изъятия, % от численности охотничьих ресурсов на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания текущего года
1	2
Росомаха	до 10
Куницы	до 35
Харза	до 35
Дикие кошки	до 15
Бобры	до 50
Сурки	до 40

Для остальных охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются.

Проведение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории лесничества в границах охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов (зеленых зон, не входящих в границы охотничьих угодий), осуществляется в соответствии с действующим законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. Пребывание граждан в лесах в целях охоты регулируется лесным законодательством и законодательством в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов (Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ).

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексное использование лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

2.5.1 Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

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

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения и приказу Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении Видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

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

На период действия лесохозяйственного регламента лесничеству рекомендуется проводить мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих ресурсов. Важнейшими являются биотехнические мероприятия. Они проводятся для увеличения численности диких зверей и птиц как объектов охоты. Эта задача решается путем улучшения кормовых, гнездопригодных и защитных свойств угодий, подкормки животных в сложные периоды года, ликвидации или ослабления вредного воздействия человека.

Биотехнические мероприятия проектируются на основе бонитировки угодий хозяйства и анализа охотхозяйственной деятельности.

В представленных ниже таблицах приводятся объемы мероприятий биотехнического характера, необходимые для ведения охоты и нормы отстрела охотничьих ресурсов.

Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Ед. изм.	Нормативные показатели
1	2	3	4
Устройство солонцов с одно-временной подкормкой из подрубленного осинника и сена	лось, косуля	шт./га	1 на 1000 га по 30 кг соли
Устройство кормовых полей с подсевом проса, овса, ржи	лось, косуля	га	0,3-0,4 га на 10 особей диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	0,3-0,4 га на 10 особей диких копытных животных
Устройство подкормочных площадок зерно-отходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/гол.	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Устройство комплексных подкормочных площадок	лось, кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок по опушечной линии		шт.	1 шт. на 1 км опушечной линии

Параметры использования лесов при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1	Устройство подкормочных площадок	шт.	60
2	Устройство кормушек для лося	шт.	42
3	Устройство солонцов	шт./кг	50/1500
4	Подрубка осины, ивы	кбм.	125
5	Устройство охотничьих вышек	шт.	3
6	Заготовка сена для подкормки	тонн	2,5
7	Устройство галечников	шт.	24
8	Устройство порхалищ	шт.	42
9	Создание кормовых полей для кабана	га	5
10	Установка аншлагов, ограничивающих и запрещающих охоту, указателей	шт.	130

2.5.2 Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Регламентируется частью 4 статьи 36 ЛК РФ, статьи 53 Федерального закона РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ и распоряжения Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р «Об утверждении Перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».

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

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

- а) вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;
- б) егерский кордон;
- в) охотничья база.

Создание и размещение объектов охотничьей инфраструктуры допускается на нелесных землях, а в случае их отсутствия – на участках, не покрытых лесной растительностью (невозобновившиеся вырубki, гари и пр.), или на участках с малоценными низкополнотными насаждениями, в местах, определенных проектом освоения лесов.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства утвержденными приказом Минприроды России от 02.07.2020 № 408. Этот вид использования лесов обусловлен целевым назначением земель, на которых они располагаются, и допускается только при условии совместимости его ведения с интересами лесного хозяйства. При этом сельскохозяйственным производством признается совокупность видов экономической деятельности не только по выращиванию, но и по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (ст. 4 ФЗ от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»).

К сельскохозяйственному производству обычно относят только первичную переработку сельскохозяйственного сырья. Промышленная переработка уже не может считаться сельскохозяйственным производством.

С этой целью частью 2 статьи 38 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускаются размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других некапитальных строений, сооружений, предназначенных в том числе для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

Данная норма не позволяет осуществлять в рамках использования лесов для ведения сельского хозяйства промышленную переработку сельскохозяйственной продукции, а нередко и ее первичную переработку.

Продукция, полученная при использовании лесов для ведения сельского хозяйства, может считаться одновременно своеобразным лесным ресурсом.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов лесничества для ведения сельского хозяйства установлены в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Настоящие Правила распространяются на граждан, юридических лиц, использующих леса для ведения сельского хозяйства с предоставлением или без предоставления лесных участков, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (пункт 2 статьи 113 Лесного кодекса Российской Федерации);

- в лесах, расположенных в лесопарковых зонах (пункт 3 части 2 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации);

- в лесах, расположенных в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (без возведения изгородей в указанных целях) (пункт 2 части 4 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации);

- в городских лесах (пункт 3 части 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации);

- на заповедных лесных участках (пункт 3 части 3 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации);

- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства (кроме заповедных лесных участков) (пункт 2 части 4 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Пользование лесов для ведения сельского хозяйства в Лунинском лесничестве осуществляется:

- гражданами, в том числе ведущими крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства, занимающимися садоводством, животноводством, огородничеством;

- хозяйственными товариществами и обществами, производственными кооперативами, государственными и муниципальными унитарными предприятиями, иными коммерческими организациями;

- некоммерческими организациями, в том числе потребительскими кооперативами, религиозными организациями;

- казачьими обществами.

Для ведения сельского хозяйства в установленном порядке лесные участки могут быть предоставлены в аренду или безвозмездное срочное пользование. Такие лесные участки могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с п. 3 ст. 72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

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

Сенокосение

При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный, степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество. Если площадь сенокосов занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта

кочками более чем на 20% - кочковатым, сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6 – 9 ц/га – средняя. 1 – 5 ц/га – плохая.

Оценка сенокосных угодий

Под сенокосы используют:

- необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесом земли, где невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур;
- пригодные для сенокосения земли, нуждающиеся в улучшении;
- участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Характеристика сенокосных угодий

Тип сенокоса	Местоположение	Травостой	Качество типа сенокоса
Суходольные, временно избыточно увлажненные	Незначительные водораздельные понижения	Ястребинка, таволга, гравилат, ситник, осоки, щучка, полчица собачья, мятлик	Средний
Суходольные, долинные – овражные	Долины малых рек, склоны узких задернелых оврагов и ложбин с хорошим уклоном дна	Тимофеевка, овсяница луговая, ежа сборная, лисохвост луговой, мятлик	Хороший
Низменные, умеренно-сильного увлажнения	Широкие долинообразные низины	Злаки, осоки, бобовое разнотравье	Средний
Заболоченные низины	Заболоченные низины с высоким уровнем грунтовых вод	Влаголюбивые злаки, крупные осоки	Плохой

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Учет угодий для выпаса скота

Выпас скота разрешается во всех лесах, за исключением лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, водоохраных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и ОЗУ.

Пастьба скота запрещается:

- на участках лесных культур до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин растений скотом (1.5 – 2.0 м);
- на лесосеменных, еловых, ивовых, тополевых и орехоплодовых плантациях;
- на участках с мерами содействия естественному возобновлению;
- в молодняках и насаждениях до достижения ими высоты, исключающей повреждения вершин скотом (1.5-2.0 м.);
- на не покрытых лесной растительностью землях, назначаемых под естественное возобновление хвойных и твердолиственных пород;
- на землях подверженных водной и ветровой эрозии.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;
- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

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

Категории пастбищ и их кормовая продуктивность

При таксации пастбищ указывают проективное покрытие, основные виды травостоя, его густоту, преобладающие виды растений и их качество, используя региональные шкалы. При их отсутствии можно пользоваться следующими придержками:

- хорошие угодья – участки, улучшенные и заливные с преобладанием (60% и более) бобово-злаковых компонентов; проективное покрытие травостоя – 60% и более;
- плохие угодья – участки естественные и преобладанием (60% и более) грубостебельных трав (крупные осоки, тростник, ситник); проективное покрытие других растительных компонентов до 50%.

Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову, га

Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0.5 – 0.6	2
Чистые березняки полнотой 0.5	1.5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса (на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец)	4 – 5
На вырубках, свободных от кустарников и подроста	0.75

Кормовая продуктивность основных типов лесов, используемых под выпас

Группы типов леса	Урожайность, ц/га		Количество поедаемого пастбищного корма, ц/га	Запас кормовых единиц	Норма выпаса в га на 1 усл. голову крупного рогатого скота
	в сухом весе	в зеленой массе			
Снытевый сухой	6 – 12	15 – 31	8 – 16	150 – 300	6.9 – 3.4
Снытевый свежий	9 – 19	30 – 66	15 – 33	280 – 620	3.7 – 1.7
разнотравный	7 – 9	23 – 30	12 – 15	230 – 280	4.6 – 3.7
Зеленомошный	7 – 10	23 – 33	12 – 17	230 – 320	4.6 – 3.2

Пчеловодство

Пчеловодство - определенная на основании Общероссийского классификатора видов экономической деятельности совокупность видов экономической деятельности, относящихся к разведению, содержанию и использованию пчел, в том числе для опыления сельскохозяйственных культур, производству и переработке продукции пчеловодства, включая оказание услуг, правовые основы которого регулируются Федеральным законом от 30.12.2020 № 490-ФЗ «О пчеловодстве в Российской Федерации».

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

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

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные. Ниже следует описание наиболее широко распространенных медоносных видов растений.

Медопродуктивность медоносных растений

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
1	2	3	4
Мать-мачеха	12. апр.	30-60	П*
Лещина	20. апр.	06. сен	П*
Ветреница	20. апр.	30	П*
Вербка красная	22. апр.	30. май	150
Медуница аптечная	23. апр.	30	П*
Ива козья	28. апр.	10	150
Волчье лыко	30. апр.	15	П*
Будра плющевидная	апрель	90	П*
Клен остролистный	08. май	07. окт.	200
Ива ломкая	10. май	05. окт.	150
Ива белая	11. май	15-20	150
Смородина	20. май	20. окт.	50-140
Черемуха	21. май	12	П*
Крапива глухая	24. май	45	100
Вишня	23. май	10. дек.	30-40
Акация желтая	25. май	14. окт.	350
Яблоня	26. май	10. дек.	20-30
Боярышник	май	15	П*
Брусника	"-	30	"
Клен татарский	май	07. окт.	100
Рябина	"-	10	30-40

Медоносы	Средние сроки цветения		Медопродуктивность
	Начало (дата)	Продуктивность (дней)	
1	2	3	4
Терн	-"	15	25
Жимолость	май-июнь	20	П*
Чабрец обыкновенный	-"	34	140
Черника	-"	30	30
Шалфей луговой	май	30-60	110
Крушина ломкая	06. июнь	14	35
Калина	11. июнь	30-45	П*
Малина лесная	15. июнь	25-40	60-100
Кипрей	22. июнь	45-60	350-400
Липа крупнолистная	23. июнь	14	500-600
Донник белый двулетний	25. июнь	30	200-300
Земляника	июнь	20	10
Горошек мышиный	июнь-июль	30-40	180-370
Шалфей лекарст.	-"	47	117-133
Донник желтый	-"	30-40	150-200
Клевер луговой	-"	-"	80
Клевер красный	-"	30	200
Акация белая	03. июль	10	400
Вереск	24. июль	30-40	200

Примечание: П* - обозначен поддерживающий тип взятка.

Возможный сбор меда в чистых липняках в период цветения липы, кг/га (30% от общей медопродуктивности)

Возраст, лет	I – II бонитет		III бонитет		IV – V бонитет	
	Полнота					
	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0	0.3 – 0.5	0.6 – 1.0
1	2	3	4	5	6	7
20	29	32	22	25	11	14
30	115	137	86	104	65	76
40	155	187	133	162	104	126
50	190	223	169	198	137	162
60	216	248	198	227	166	191
70	227	270	205	245	184	216
80	227	270	216	259	194	230
90	205	248	209	252	187	223
100	198	230	198	230	173	198
110	176	209	173	205	137	166
120	162	190	155	184	115	137
130	140	165	133	155	97	115
140	126	148	112	133	83	97
150	108	130	94	115	68	83

Медопродуктивность липняков и липы в насаждениях других пород

Продуктивность нормальных липняков (по Мурахтанову)

Возраст	Полнота насаждений		
	1.0 – 0.8	0.7 – 0.6	0.5 – 0.3
1	2	3	4
20	6.45	6.24	5.04
30	28.12	27.73	22.87
40	43.35	42.49	35.32
50	53.09	52.04	42.98
60	61.52	60.25	49.93
70	66.44	65.14	54.03
80	59.04	67.25	56.05
90	67.29	65.96	54.50
100	62.11	60.65	50.57
110	55.49	54.24	45.13
120	48.72	47.71	39.57
130	41.30	40.43	33.67
140	35.18	34.47	28.63
150	30.08	29.34	24.46

Для расчета медопродуктивности липы в составе различных насаждений рекомендуется формула:

$$M = N \times 0.1K \times C \times S, \text{ где:}$$

M - медопродуктивность липы на участке;

N - медопродуктивность на 1 га (табл.);

K - коэффициент липы в составе насаждения;

C - продолжительность цветения липы, дней (принимается равной 14 дням);

S - площадь выдела.

При определении общего доступного нектарозапаса принимается во внимание, что пчелы собирают не более 30% нектара.

Необходимо отметить, что расчеты медопродуктивности пасечных участков в районах, которые сопровождаются отбором проб нектара и определением медопродуктивности растений и угодий, - исключительно трудоемкая работа, которая может быть выполнена только научными работниками или подготовленными для этих целей специалистами изыскательских экспедиций.

Выращивание сельскохозяйственных культур

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

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

В данной части дополнением к уже имеющемуся правовому регулированию использования лесов для ведения сельского хозяйства являются нормы о возложении на лиц, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность в лесах, следующих обязанностей:

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан и окружающей среде;

-предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв, исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

2.6.2 Аквакультура (товарное рыбоводство) (ст. 38.1 ЛК РФ)

Аквакультура (рыбоводство) - деятельность, связанная с разведением и (или) содержанием, выращиванием объектов аквакультуры (ФЗ от 02.07.2013 № 148-ФЗ "Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации").

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство), в том числе марикультура, является видом предпринимательской деятельности, относящейся к сельскохозяйственному производству.

Видами товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) являются:

- 1) пастбищная аквакультура;
- 2) индустриальная аквакультура;
- 3) прудовая аквакультура.

Товарная аквакультура (товарное рыбоводство), в том числе марикультура, может осуществляться как с использованием водных объектов, так и без их использования.

Пастбищная аквакультура осуществляется на рыбоводных участках в отношении объектов аквакультуры, которые в ходе соответствующих работ выпускаются в водные объекты, где они обитают в состоянии естественной свободы.

При осуществлении пастбищной аквакультуры подтверждением выпуска объектов аквакультуры в водный объект и основанием для изъятия объектов аквакультуры из водного объекта является акт выпуска. Акт выпуска подписывается уполномоченными представителями рыбоводного хозяйства, осуществляющего выпуск, уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти, а также органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) органа местного самоуправления. В акте выпуска указываются дата и место выпуска объектов аквакультуры в водный объект, сведения о видовом составе объектов аквакультуры, объем выпущенных объектов аквакультуры, а также объем подлежащих изъятию объектов аквакультуры, который рассчитан на основании методики, утвержденной уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, и сроки их изъятия.

Индустриальная аквакультура осуществляется без использования рыбоводных участков в бассейнах, на установках с замкнутой системой водоснабжения, а также на рыбоводных участках с использованием садков и (или) других технических средств, предназначенных для выращивания объектов аквакультуры в искусственно созданной среде обитания.

Прудовая аквакультура предусматривает разведение и (или) содержание, выращивание объектов аквакультуры в прудах, обводненных карьерах, а также на водных объектах, используемых в процессе функционирования мелиоративных систем, включая ирригационные системы.

Использование лесов для осуществления рыболовства, регламентируется статьей 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для осуществления рыболовства»

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

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

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

2.6.3 Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Пашни	га	17
2	Сенокосение	га/тонн	360/23,8
3	Пастьба скота		
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах	га/ голов	149/298
4	Пчеловодство		
	а) медоносы, в том числе:		
	- липа	га	9064

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
	- травы	га	769
	б) медопродуктивность, в том числе:		
	- липа	кг/га	300
	- травы	кг/га	20
	в) возможность к содержанию количества пчелосемей	кол-во	8204
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		
8	Аквакультура (рыбоводство)	-	предельный объем не установлен

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

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями (ст. 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности регламентируется статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (Утвержденным приказом Минприроды России от 27.07.2020 № 487).

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду (ч.2 ст.40 ЛК РФ).

К использованию 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.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- 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 ч. 1 ст. 13 ЛК РФ 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.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

- 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 ч. 2 ст. 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с ч. 1 ст. 60 и ч. 1 ст. 60.11 ЛК РФ представлять отчет об охране и отчет о защите лесов;
- в соответствии с ч. 4 ст. 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ.

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

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

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

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с проектами освоения лесов на всей площади земель лесного фонда лесничества.

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

Рекреационная деятельность

Рассматривается Лесным кодексом Российской Федерации как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков, но осуществляются без изъятия лесных ресурсов, на представленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, возводятся некапитальные строения, сооружения, производится благоустройство территории (ст. 13, 41 ЛК РФ).

Допускается также строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, если оно предусмотрено лесным планом Пензенской области.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности производятся в соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р.

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

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

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, 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 организации рекреационной деятельности.

Виды организации рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях (ч.2 ст.41 ЛК РФ).

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

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

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

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, растительного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок.

На интенсивно посещаемых участках леса производится ландшафтная таксация. Для каждого типа ландшафта (закрытый, полуоткрытый и открытый) определяется:

- степень устойчивости (устойчивые, устойчивость нарушена и устойчивость утрачена);
- деградация лесной среды (стадии деградации с 1-5);
- состояние кустарников и травяного покрова на открытых пространствах для отдыха или декоративного назначения (стадии деградации с 1-5);
- шкала рекреационной оценки участка (в баллах от 1-3);
- шкала санитарно-гигиенической оценки участка (в баллах от 1-3);
- шкала эстетической оценки (с 1 по 3 классы).

Шкала групп и типов ландшафтов приведена ниже.

Шкала групп и типов ландшафтов

Группы пространств		Типы пространств			
Наименование	индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полога леса	Индекс	Шифр
1	2	3	4	5	6
Закрытые	1	Древостои горизонтальной сомкнутости	1,0...0,6	1а	1
		Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска, высотой более 1,5 м	1,0...0,6	1б	2
Полуоткрытые	2	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев с редким подростом высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска	0,5...0,3	2а	3
		Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев с редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска	0,5...0,3 (в группах 0,7...0,6)	2б	1
		Молодняки высотой более 1,5 м	0,5...0,4	2в	5
Открытые	3	Редины, участки с единичными деревьями, с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2...0,1	3а	6
		Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)		3б	7
		Участки без древесно-кустарниковой растительности		3в	8

Класс **эстетической оценки** характеризует степень художественной ценности и хозяйственной пригодности участков для отдыха и отражает гармоничное сочетание растительности, рельефа и окружающей среды.

Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	2	3
1	Хвойные и лиственные насаждения I - II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, не захламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны) хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подростом и подлеске. Участок частично захламлен (до 5м ³ /га).	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные мало декоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками.
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV - V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны, захламленность и сухостой от 6м ³ /га и выше.	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередач, хозяйственные дворы, болота и открытые площади, и водоемы с низкой декоративностью

Санитарно-гигиеническая (рекреационная) оценка лесных участков дает представление о санитарно-гигиенических и оздоровительных свойствах леса и имеет в своей характеристике три класса оценки.

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок в хорошем санитарном состоянии. Воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски.	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует.	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветряное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей.	3

Устойчивость насаждений характеризует их общее состояние, качество роста и развития, состояние естественного возобновления, а также способность противостоять неблагоприятным климатическим условиям роста и вредному влиянию окружающей среды.

Шкала устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика участка
1	2
1-й класс	Насаждения совершенно здоровые, с признаками хорошего роста и развития, с наличием подроста, подлеска и напочвенного покрова, присущего данному типу лесорастительных условий. Напочвенный покров полностью покрывает почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, в лиственных – 70%. Уплотнения почвы не наблюдается.
2-й класс	Насаждения здоровые в лесопатологическом отношении, но уже с признаками замедленного роста и развития, рыхлым строением крон. Хвоя и листья бледно-зеленой окраски. Подрост отсутствует или неблагонадежный, изрежен или поврежден. Подлесок и напочвенный покров в значительной степени вытоптаны. Имеется частичное уплотнение почвы. Здоровых дере-

Класс устойчивости	Характеристика участка
1	2
	вьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, в лиственных – от 51 до 70%.
3-й класс	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует. Подлесок и напочвенный покров вытоптаны. Почва сильно уплотнена. Многие деревья имеют механические повреждения или следы от действия вредителей и болезней леса. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 51 до 70%, в лиственных – от 31 до 50%.
4-й класс	Насаждения явно отмирающие, прекратившие рост, требующие срочной рубки и лесовосстановления. Подрост, подлесок и напочвенный покров вытоптаны. Почва уплотнена очень сильно. Лесная обстановка нарушена в высшей степени. Распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, в лиственных – менее 30%.

Стадия **рекреационной дигрессии** дает представление о признаках нарушения лесной среды из-за нарушения режима рекреации. Шкала дигрессии лесной среды представлена ниже.

Шкала дигрессии лесной среды

Характеристика участка	Класс дигрессии
1	2
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается.	V

С учетом стадий рекреационной дигрессии установлены нормативы оптимальных допустимых значений рекреационных нагрузок для насаждений.

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий местопроизрастания, чел.-дн./га (среднее время пребывания на территории участка не более 8 часов, стадия рекреационной дигрессии по Россомахину В.И. - 3)

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел.-дн./га				
	1,4	2,9	5,0	8,0	11,9
1	2	3	4	5	6
Сосна, липа	A ₀₋₁ , A ₄₋₅	A ₂ , B ₁	A ₃ , B ₁₋₂	B ₃	
	B ₀ , B ₅	C ₀ , D ₀	C ₁ , D ₁	C ₂ , C ₃	
	C ₄ , C ₅			D ₂ , D ₃	
	D ₄ , D ₅				
Дуб, клен остролиственный	B ₄ , B ₅	B ₂ , B ₃	C ₂ , D ₁	C ₃ , D ₂	
	C ₀ , C ₅	C ₁ , C ₄		D ₃	
	D ₅	D ₀ , D ₄			
Береза, осина, тополь	A ₄ , A ₅	A ₂ , A ₃	B ₂ , C ₁	B ₃ , C ₂	C ₃ , D ₃
	B ₀ , B ₅	B ₁ , B ₄	C ₄ , D ₄	D ₁	
	C ₅ , D ₅	C ₀ , D ₀			
Ольха, ясень	B ₂ , B ₃ , B ₄	C ₄ , D ₂	C ₃ , D ₃		
	B ₅ , C ₂ , C ₅	D ₄			
	D ₅				

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев (на основе обобщения данных Моисеева В.С. и Яновского Л.Н.)

Стадия рекреационной дигрессии	Поправочный коэффициент
1	2
1	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12

Шкала рекреационной оценки участка

Характеристика участка	Балл
1	2
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, почвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, почвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, почвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Шкала оценки состояния кустарниковой и травянистой растительности представлена ниже.

Шкала оценки состояния кустарниковой и травянистой растительности

Кустарниковая растительность	Травянистая растительность	Стадия деградации
1	2	3
Кустарники здоровы, возраст до 30 лет, неомоложенные, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травяной покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации	1
Омоложденные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично	Травяной покров частично вытоптан (до 5%), в нём появляются сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды (5-10%)	2
Кустарники старше 30 лет	Травяной покров вытоптан на 6-10%, сорные или неха-	3

Кустарниковая растительность	Травянистая растительность	Стадия деградации
1	2	3
II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет	Характерные для данного элемента ситуации виды составляют 11-20%. Почва уплотнена	
Распадающиеся кустарники на старых корнях с большим количеством сухих ветвей и сучьев	Травяной покров развит слабо, вытоптан на 41-60%, сорные и нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 21-50%. Почва сильно уплотнена, имеется строительный и другой мусор	4
Кустарники в стадии полного распада (сохранилась поросль на старых корнях)	Травяной покров вытоптан на 61 -100% или представлен сорными и нехарактерными для данного элемента ситуации видами. Почва очень сильно уплотнена, много строительного и другого мусора	5

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств

Поляны с естественным травостоем	до 20 чел./га
Поляны с улучшенным травостоем	до 40 чел./га
Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и прочее)	до 50 чел./га
Открытые пространства с твердым дорожно-тропиночным покрытием, площадки	до 100 чел./га

Для всех типов ландшафта при уклоне более 5-ти градусов допустимые величины рекреационных нагрузок уменьшаются в 2 раза, при уклоне 5-10 градусов – в 3-4 раза, при уклоне более 15 градусов – в 5 раз.

При предоставлении участков леса для осуществления рекреационной деятельности показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно-планировочной организации территории на конкретном участке лесного фонда.

Оценка проходимости лесного участка характеризует удобство передвижения по участку и имеет 3 класса оценки:

- хорошая – передвижение удобно во всех направлениях;
- средняя – передвижение ограничено по некоторым направлениям;
- плохая – передвижение затруднено во всех направлениях.

Просматриваемость определяется расстоянием, при котором можно различить по стволам деревьев породы или другие элементы ландшафта:

- хорошая – 40 м и более;
- средняя – 21-40 м;
- плохая – менее 20 м.

Организовывается систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание. Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться «Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов европейской части РСФСР», утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.1988, а также Федеральным законом «О введении в действие кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 196-ФЗ, Федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

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

Весь лесной фонд Большевьяского лесничества может использоваться в рекреационных целях – для оздоровительного, активного и тихого прогулочного отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

К зоне рекреационной деятельности в Большевьяском лесничестве относятся лесопарковые зоны. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по участковым лесничествам приведен в таблице 5 настоящего регламента (Виды разрешенного использования лесов).

2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

1. Интенсивного пользования
2. Умеренного пользования
3. Концентрированного отдыха
4. Резерватная
5. Заказник
6. Строгого режима
7. Хозяйственная

В Большевьяском лесничестве по рекреационной деятельности леса относятся к зоне умеренного пользования.

2.8.4 Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства (ч.2 ст.41 ЛК РФ) (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.).

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) (п.10.2 ст.1 ГК РФ) на лесных участках и осуществлять их благоустройство (ч.2 ст.41 и ч.7 ст.21 ЛК РФ). Некапитальные строения, сооружения для осуществления рекреационной деятельности должны создаваться преимущественно из деревянных конструкций.

Строительные нормы и правила относят сооружения к некапитальным в зависимости от технических особенностей конструкции этих сооружений, в частности от наличия у них заглубленного фундамента, возведения несущих и ограждающих конструкций, подводки инженерных коммуникаций. Признаком капитального строения является наличие фундамента как основного элемента, связывающего его прочно с землей.

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

Возведение некапитальных строений на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности в аренду или безвозмездное пользование, осуществляется на основании проекта освоения лесов.

Нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон представлены ниже.

Нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон (на 100 га общей площади)

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	6
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Зеленая зона		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	2	3	4	6
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	-	20

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах зеленых зон

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1	Рубки ухода за лесом с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
-	Переформирования и обновления насаждений	+	+	-
2	Рубки реконструкции	+	+	-
3	Прочие рубки с целью:			
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
-	Формирования ландшафтов	+	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-
5	Создание луговых газонов	+	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. сан. рубки	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покая
1	2	3	4	5
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
III. Благоустройство территории				
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1	Главное пользование	-	-	-
2	Лесовосстановительные рубки	-	-	-
3	Сенокосение	-	-	-
4	Пастьба скота	-	-	-
5	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7	Пчеловодство	-	-	+

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Объем мероприятий по благоустройству

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местонахождение (участк. лесничество, квартал)
1.	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт.	12	Ломовское лесничество кв. 28-30
2.	Устройство урн, ящиков для мусора	шт.	16	кв. 28-30
3.	Устройство скамеек и диванов	шт.	10	кв. 28-30
4.	Устройство автостоянок	шт.	5	кв. 28-30
5.	Устройство туалетов	шт.	4	кв. 28-30
6.	Установка указательных щитов	шт.	7	кв. 28-30
7.	Устройство пикниковых столов	шт.	4	кв. 28-30
8.	Оборудование мест под костры	шт.	8	кв. 28-30
9.	Оборудование мест под палатки	шт.	-	кв. 28-30
10.	Прокладка тропинок	км	4	кв. 28-30
11.	Очистка озер от затопленных пней, сухостоя, коряг	шт.		кв. 28-30
12.	Устройство игровых площадок и стадионов	шт.	3 (на 10 лет)	кв. 28-30

2.8.5 Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (п. 4 ст. 41 ЛК РФ).

В соответствии с (ч. 3 ст. 72 ЛК РФ) и Порядком подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, договоры аренды лесных участков для осуществления рекреационной деятельности заключаются на срок от 10 до 49 лет.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- 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;

- в соответствии с ч. 6 ст. 21 ЛК РФ рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

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

- в соответствии с ч. 2 ст. 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с ч. 1 ст. 60 ч.1 ст.60.11 ЛК РФ представлять отчет об охране и защите лесов;

- в соответствии с ч.4 ст.91 ЛК РФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ;

- другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

Выращивание лесных плантаций и их эксплуатация регламентируется статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, земельные участки - в соответствии с земельным законодательством.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускаются без ограничений.

Эксплуатация существующих старых плантаций разрешена.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с по-

лучением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов и осуществляется согласно приказу Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

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

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

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

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, согласно ч. 1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;
- размещать, согласно ч. 2 ст. 39 ЛК РФ ЛК РФ, на предоставленных лесных участках некапитальные строения, сооружения.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 ЛК РФ;
- 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 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 (ч. 3 ст. 60.3 ЛК РФ);
- в соответствии с ч. 2 ст. 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с ч. 1 ст. 60, ч. 1 ст. 60.11 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;

в соответствии с ч. 4 ст. 91 ЛК РФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Перспективы плантационного выращивания пищевой лесной продукции

Несмотря на значительные природные запасы в области дикорастущих пищевых и лекарственных растений, в последние 20-30 лет наметилась тенденция к искусственному выращиванию некоторых видов ягодников, плодовых растений и грибов. Причиной этому является более низкая себестоимость продукции выращенной на плантациях, по сравнению со стоимостью закупаемых у населения собранных дикорастущих растений тех же видов.

На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции.

С меньшими затратами можно подобрать наиболее продуктивные заросли в естественных условиях и создать в них оптимальные условия для плодоношения и эксплуатации (т.е. произвести окультуривание).

Целесообразнее создавать плантации тех видов растений, которые поддаются культивированию и не теряют своих свойств при введении в культуру.

Условия области подходят для создания плантаций: рябины черноплодной (аронии), облепихи крушиновидной, шиповника, смородины (черной) и других пищевых и лекарственных растений, из грибов - плантации шампиньонов.

Для плантаций шиповника лучшими почвами являются черноземы и темно-серые лесные, богатые органическими веществами долины и поймы рек, подвергающиеся длительному затоплению. Для создания плантаций после вспашки, внесения удобрений органических 100 т/га, фосфорных 160 кг/га, калийных 80 кг/га производится посадка шиповника в ямы или борозды 3 x 1,5 м; урожайность плантаций созданных таким образом достигает 5.0 тонн/га.

Искусственным способом возможно выращивание гриба вешенки обыкновенной. Для производства одной тонны грибов необходимо заразить инокулянт, который выращивается в лабораториях, и посадить на плантацию 700 осинового отрезков длиной 25-30 см и диаметром 22 см, с которых в течение трех лет можно получить тонну грибов.

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения (ст. 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации). Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены приказом Минприроды России от 20.07.2020 № 469 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев)».

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

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, о предоставлении лесного лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать, согласно ч. 1 ст. 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру в том числе лесные дороги;

- размещать, согласно ч. 2 ст. 39.1 ЛК РФ, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч. 1 ст. 88 ЛК РФ;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка или решения органа государственной власти, органа местного самоуправления;

- осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая 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 (ч. 3 ст. 53, ч. 3 ст. 60.3 ЛК РФ);

- в соответствии с ч. 2 ст. 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с ч. 1 ст. 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с ч. 1 ст. 60, ч.1 ст.60.11 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;

- в соответствии с ч. 1 ст. 66 ЛК РФ предоставлять отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении;

- в соответствии с ч. 4 ст. 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную ч. 2 ст. 91 ЛК РФ;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в весенне-летний период.

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.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда.

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

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

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута (ст.43 ЛК РФ).

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов в целях осуществления по геологического изучения недр, разработки и добычи полезных ископаемых разрабатывались на основании приказа Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута (ст.43 ЛК РФ).

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ.

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.

В случае, предусмотренном ч. 3 ст.43 ЛК РФ, использование лесов осуществляется на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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 лесах, расположенных в лесопарковых зонах (ч. 2 ст. 114 ЛК РФ), в зеленых зонах (ч. 4 ст. 114 ЛК РФ), в городских лесах (п. 4 ч. 2 ст. 116 ЛК РФ) и на заповедных лесных участках (ч. 3 ст. 119 ЛК РФ), запрещается разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом или другими федеральными законами.

На лесных участках, предоставленных в аренду в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежит Российской Федерации (ч. 2 ст. 20 ЛК РФ).

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 ЛК РФ, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на предоставленной и прилегающей территории.

При осуществлении использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков 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 в лесах, утвержденными в порядке, установленном ч.3 ст.60.3 ЛК РФ;

- 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 использования лесов.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления отходами производства и потребления;

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

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с осуществлением геологического изучения недр, разработки 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 постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;

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

- 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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации, а объекты, связанные с геологическим изучением, разведкой и добычей полезных ископаемых, подлежат консервации или ликвидации в соответствии со статьей 26 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «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:

- 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;
- составлять проект освоения лесов (ч.1 ст.88 ЛК РФ);
- ежегодно подавать лесную декларацию (ч.2 ст.26 ЛК РФ);
- представлять в уполномоченный орган сведения, предусмотренные ч.1 ст.49, ч.1 ст.60, ч.1 ст.60.11, ч.1 ст.66 Лесного кодекса Российской Федерации;
- осуществлять меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке (ч.2 ст.53.1 ЛК РФ);
- осуществлять мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов (ч.1 ст.60.7 ЛК РФ);
- осуществлять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566.
- после прекращения действия договора аренды лесного участка, соглашения об установлении сервитута привести лесной участок в состояние, пригодное для его дальнейшего использования по целевому назначению в соответствии с видом разрешенного использования;
- выполнять иные обязанности, предусмотренные лесным законодательством, договором аренды лесного участка, а также иными документами, на основании которых осуществляется использование лесов.

Невыполнение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка, а также принудительного прекращения сервитута (ч.2 ст.24 ЛК РФ).

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 ч.1 ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не установлено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами (ч.2 ст.25 ЛК РФ).

2.13 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса РФ.

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

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Каналы в лесном хозяйстве в основном создаются и эксплуатируются в целях осушения, орошения, обводнения и т. д. В отдельных случаях могут создаваться и эксплуатироваться лесосплавные каналы.

Для тех же целей создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения, к которым в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся - плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Собственники гидротехнического сооружения и эксплуатирующая организация обязаны:

- обеспечивать соблюдение норм и правил безопасности гидротехнических сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации;

- обеспечивать контроль (мониторинг) за показателями состояния гидротехнического сооружения, природных и техногенных воздействий и на основании полученных данных осуществлять оценку безопасности гидротехнического сооружения, в том числе регулярную оценку безопасности гидротехнического сооружения и анализ причин ее снижения с учетом работы гидротехнического сооружения в каскаде, вредных природных и техногенных воздействий, результатов хозяйственной и иной деятельности, в том числе деятельности, связанной со строительством и с эксплуатацией объектов на водных объектах и на прилегающих к ним территориях ниже и выше гидротехнического сооружения;

- обеспечивать разработку и своевременное уточнение критериев безопасности гидротехнического сооружения;

- развивать системы контроля за состоянием гидротехнического сооружения;

- систематически анализировать причины снижения безопасности гидротехнического сооружения и своевременно осуществлять разработку и реализацию мер по обеспечению технически исправного состояния гидротехнического сооружения и его безопасности, а также по предотвращению аварии гидротехнического сооружения;

- обеспечивать проведение регулярных обследований гидротехнического сооружения;

- создавать финансовые и материальные резервы, предназначенные для ликвидации аварии гидротехнического сооружения;

- организовывать эксплуатацию гидротехнического сооружения в соответствии с разработанными и согласованными с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, правилами эксплуатации гидротехнического сооружения и обеспечивать соответствующую нормам и правилам квалификацию работников эксплуатирующей организации;

- поддерживать в постоянной готовности локальные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях на гидротехнических сооружениях;

- осуществлять по вопросам предупреждения аварий гидротехнического сооружения взаимодействие с органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям; незамедлительно информировать об угрозе аварии гидротехнического сооружения федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, другие заинтересованные государственные органы, органы местного самоуправления и в случае непосредственной угрозы прорыва напорного фронта - население и организации в зоне возможного затопления;

- содействовать федеральным органам исполнительной власти, уполномоченным на проведение федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений, в реализации их функций;
- совместно с органами местного самоуправления информировать население о вопросах безопасности гидротехнических сооружений;
- финансировать мероприятия по эксплуатации гидротехнического сооружения, обеспечению его безопасности, а также работы по предотвращению и ликвидации последствий аварий гидротехнического сооружения;
- заключать договор обязательного страхования гражданской ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

Собственник гидротехнического сооружения или эксплуатирующая организация несет ответственность за безопасность гидротехнического сооружения (в том числе возмещает в соответствии со статьями 16, 17 и 18 Федерального закона № 117-ФЗ, ущерб, нанесенный в результате аварии гидротехнического сооружения) вплоть до момента перехода прав собственности к другому физическому или юридическому лицу либо до полного завершения работ по ликвидации гидротехнического сооружения.

Лесной кодекс Российской Федерации предусматривает также возможность использования лесов для строительства и эксплуатации специализированных портов.

Если исходить из ст. 9 Кодекса торгового мореплавания РФ, в которой дается определение морским специализированным портам, то под специализированными портами, указанными в ст. 44 ЛК РФ, следует понимать комплекс сооружений, расположенных на специально отведенных территории и акватории и предназначенных для обслуживания судов, осуществляющих перевозки лесных ресурсов и иных грузов, которые необходимы лесному хозяйству и лесной промышленности.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В частях 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

В соответствии с частью 6 ст. 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Часть 4 ст. 21 ЛК РФ, указывающая, что гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством, можно расценить как норму, реализующую требования части ст. 44 ЛК РФ о том, что лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 2 и 3 ст. 44 ЛК РФ).

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно ст. 11 Водного кодекса РФ размещение причалов, а также размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 844.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

При размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию хозяйственных и других объектов, а также при внедрении новых технологических процессов должно учитываться их влияние на состояние водных объектов и окружающую природную среду.

Запрещается ввод в эксплуатацию:

- хозяйственных и других объектов, в том числе фильтрующих накопителей, захоронений отходов, городских и других свалок, не оборудованных устройствами, очистными сооружениями, предотвращающими загрязнение, засорение, истощение водных объектов и вредное воздействие вод;

- оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения мероприятий, предотвращающих вредное воздействие вод.

Ведение строительных, дноуглубительных, взрывных и иных работ на водных объектах и в их водоохраных зонах осуществляется по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области управления использованием и охраной водного фонда.

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира устанавливаются водоохраные зоны.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья, протяженностью менее десяти километров от истока до устья, водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров.

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

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

Ширина прибрежной защитной полосы 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 пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы. В прибрежных защитных полосах запрещается распашка земель, рубка и корчевка леса, размещение животноводческих ферм и лагерей, а также другая деятельность.

В прибрежных защитных полосах водоохранных зон допускается размещение объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных, портовых и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование.

Использование и охрана лесов водоохранных зон водных объектов направлены на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

Степень проявления лесами водоохранных, защитных функций зависит от географического положения местности, рельефа, лесистости, продуктивности и строения лесных насаждений.

Классификация водоохранно-защитной роли лесов приведена ниже.

Классификация водоохранно-защитной роли лесов

Класс	Степень проявления водоохранно-защитных функций	Лесистость, %	Местоположение лесов
1	наивысшая	до 15	Противоэрозионные и русло охранные, по склонам лощин, почвозащитные, полезащитные леса
2	высокая	15,1 - 25	Леса на покатых склонах вдоль всех звеньев гидрографической сети, сосновые боры на сухих песчаных наносах в поймах рек
3	средняя	25,1 - 40	Леса на пологих склонах и водораздельных плато, сосновые леса на свежих и влажных песках и супесях при равнинном рельефе.
4	низкая	выше 40	Крупные лесные массивы

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации и приказу Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (ст. 13 ЛК РФ), а автомобильные и железные дороги общего пользования - к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (ст. 21 ЛК РФ).

Линии электропередачи (ЛЭП), линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Для строительства, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (ч. 5 и ч. 5.1 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

В существующих линейных объектах рекомендуется периодическая расчистка от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров с применением механизмов.

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

Отдельные деревья или группы деревьев, угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны быть своевременно вырублены. В опушках леса, примыкающим к ЛЭП или линиям связи (в охранных зонах), в обязательном порядке должны быть убраны зависшие деревья.

Земли, которые использовались для указанных строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Древесина реализуется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является ЗК РФ, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

Ст. 89 ЗК РФ предусматривает, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определяется постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Принято различать воздушные линии (ВЛ) электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утверждены постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 № 486).

Так, допускается определять минимальный размер земельного участка, в том числе лесного участка, для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно (опоры линии связи, обслуживающей электрическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВ определяется как:

- площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;

- площадь контура, отстоящего на 1.5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0.8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1.5 м - для земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Конкретные размеры земельных участков для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети) определяются исходя из необходимости закрепления опор в земле, размеров и типов опор, несущей способности грунтов и необходимости инженерного обустройства площадки опоры с целью обеспечения ее устойчивости и безопасной эксплуатации.

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

- кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;

- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается рубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

- размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;
- установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами и правилами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;
- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для наземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;
- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;
- устраивать через каждые 5-7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается рубка деревьев с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, 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 линейных объектов.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрисочвенного 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.

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 предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м путем ее вырубки, уничтожения химическим или комбинированным способом.

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления 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.

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

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, 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 дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

По всей ширине трасс линий электропередачи или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля ВЛ устанавливаются санитарно-защитные зоны. Санитарно-защитной зоной ВЛ является территория вдоль трассы ВЛ, в которой напряженность электрического поля превышает 1кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарно-защитных зон вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ.

Границы санитарно-защитных зон вдоль трассы ВЛ

Протяженность трассы	Для ВЛ напряжением
1	2
20 м	330 кВ
30 м	500 кВ
40 м	750 кВ
55 м	1150 кВ

2.15 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ, приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», лесным планом Пензенской области и лесохозяйственным регламентом лесничества.

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 со статьей 14 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 (ч.2 ст.46 ЛК РФ).

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 (ч.2.1 ст.46 ЛК РФ).

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.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии (ч.2 ст.14 ЛК РФ).

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 ст.60.13 ЛК РФ;
- въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со ст.53.5 ЛК РФ.

Граждане, юридические лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, имеют право:

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги, в соответствии с ч.1 ст.13 ЛК РФ;
- создавать лесоперерабатывающую инфраструктуру (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое) в соответствии с ч.1 ст. 14 ЛК РФ;
- осуществлять на землях лесного фонда строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в соответствии с ч.1 ст.21 ЛК РФ;
- осуществлять иные права, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Граждане, юридические 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 ст.46 ЛК РФ;
- составлять проект освоения лесов в соответствии с ч.1 ст.88 ЛК РФ;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- осуществлять учет древесины, предусмотренный ст.50.1 ЛК РФ;
- соблюдать требования, установленные правилами пожарной безопасности в лесах, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами;
- подавать ежегодно лесную декларацию в соответствии с ч.2 ст.26 ЛК РФ;
- представлять отчет об использовании лесов в соответствии с ч.1 ст.49 ЛК РФ;
- представлять отчет об охране и о защите лесов в соответствии с ч.1 ст.60 и ч.1 ст.60.11 ЛК РФ;
- представлять в государственный лесной реестр документированную информацию, предусмотренную ч.2 ст.91 ЛК РФ, в соответствии с ч.4 ст.91 ЛК РФ;
- выполнять иные обязанности, предусмотренные Лесным кодексом Российской Федерации.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (ч.6 ст.21 ЛК РФ).

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

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

- проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;
- захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления и загрязнения строительными, древесными, промышленными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов разрабатываются по результатам специальных обследований по проектированию, строительству и (или) наличию материалов технического проектирования. Названные работы не проводились.

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 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 №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 (часть 2 ст. 47 ЛК РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

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

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Часть 3 ст. 47 ЛК РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Согласно статье 51 Лесного Кодекса Российской Федерации, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Лесным Кодексом Российской Федерации (2006 г.), и «Правилами пожарной безопасности в лесах» (Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417).

Охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти Пензенской области, органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных ст. 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено другими федеральными законами.

Настоящим регламентом устанавливаются требования к охране, защите и воспроизводству лесов и нормативы и параметры проведения мероприятий.

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

Леса подлежат охране от пожаров (ст.51 ЛК РФ).

В зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов Пензенская область отнесена к зоне наземного обнаружения и тушения согласно приказу Рослесхоза от 05.08.2020 № 753 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда».

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

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

Охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, другими федеральными законами.

В соответствии с ЛК РФ (ст. 53, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4), Правилами пожарной безопасности в лесах, постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя (ст.53 ЛК РФ):

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов установлены постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 № 1614.

Классификация природной пожарной опасности лесов и Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды утверждена приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовых опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах;
- иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

Ширина просек, указанных в п.3 ч.2 ст.53.1, устанавливается в пределах от 10 до 100 метров в соответствии с лесным законодательством и законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

Указанные в ч.2 ст.53.1 меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута - обладателями сервитута, публичного сервитута.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Лесным кодексом Российской Федерации.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя (приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161):

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 № 174.

В специальной литературе основной категорией при оценке пожарной опасности (расчете пожарного риска) является горимость лесов, под которой понимается величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади.

Под пожарной опасностью в лесу понимается возможность возникновения и (или) развития лесного пожара.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности, определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды (сухо, очень сухо, влажно и т. д.). При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Распределение площади земель лесного фонда по классам природной опасности приведено в таблице и на карте-схеме распределения территории по классам природной пожарной опасности.

№ п/п	Участковые лесничества	Классы природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	Большевьяское - Ломовское	2245	5244	2588	6026		16103	2,6
2	Кенчурское	167	2388	5523	10789		18867	3,4
3	Ильминское	-	203	2095	14797		17095	3,9
	Итого	2412	7835	10206	31612		52065	3,4

Карта-схема распределения территории Большевьяского лесничества по классам природной пожарной опасности

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара, комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров.

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из двух основных способов:

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);
- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами).

Далее приводятся нормативы для организации охраны лесов от пожаров

Нормативы размещения и планирования рабочих мест при охране лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности:	
	- высокая	По условиям местопроизрастания - 1-2 классы, по условиям погоды - 4-5 классы
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)
	- низкая	По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2-5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесхозу (лесничеству)	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров:	
	- крупные	Площадь более 25 га
	- учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара	
	- низкая	Высота пламени 0.5 м и менее
	- средняя	Высота пламени - 0.6 - 1.0 м
	- высокая	Более 1.0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом
2.3	Выбор искусственных противопожар-	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности

№ п/п 1	Показатели 2	Нормативы (оптимальные значения) 3
	ных барьеров и разрывов	создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают мин. полосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две мин. полосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120-150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м мин. полосами шириной 1.4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см. п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и кварталных просек - шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные мин. полосы через каждые 20-30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100 м, из хвойных пород-200 м, вдоль просек-20-30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и в других категориях защитности	Их разделяют на блоки площадью 25 га мин. полосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30 м. Если лиственные полосы созд. невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные мин. полосы через каждые 20-30 м (см.п.2.3).
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают мин. полосы шириной не менее 2.5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные мин. полосы (см.п.2.3)
2.8	Прокладка защитных мин. полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	
	- из лишайников и зеленых мхов	От 1.0 до 1.5 м
	- из ягодников и вереска	От 1.5 до 2.5 м
		Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пла-

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
	- при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина	От 2.5 до 4.0 м	мени низового пожара
	- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70) Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения мин. полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются мин. полосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными мин. полосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми мин. полосами, а на хвойных вырубках - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга	
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Мин. полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две мин. полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях мин. полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75-100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды Не менее 100 м ³ в самый жаркий период лета
2.11	Устройство лесных дорог:	
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 м Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч
	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин - по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа	В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25
	- для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65
2.14	Скорость движения рабочего - пожарного	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках:	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссе на дорогах общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам-15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью:	
	- высота вышек, м	10 15 20 25 30 35 40
	- радиус обзора, км	12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности-5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек:	
	- деревянных - 10 лет	Стоимость вышек практически одинакова
	- металлических - 30 лет	
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно - химических станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов:	
	- при хорошем состоянии дорожной сети	Не более 40 км
	- при удовлетворительном	Не более 30 км
	- при некачественном	Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя (ст.53.2 ЛК РФ):

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организацию патрулирования лесов;
- прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-83 ЛК РФ, разрабатывают планы тушения лесных пожаров на территории, утвержденные постановлением Правительства РФ от 17.05.2011 № 377:

- 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.

Тушение лесных пожаров включает в себя;

- обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

- доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

- локализацию лесного пожара;

- ликвидацию лесного пожара;

- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

- предотвращение возобновления лесного пожара.

Общие требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

- а) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на горях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков (остатки древесины, образующиеся на лесосеке при валке и трелевке деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающие вершинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост) и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания, порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

- б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

- в) применять при охоте пыжи из горючих (способных самовозгораться, а также возгораться при воздействии источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) или тлеющих материалов;

- г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса отходами производства и потребления.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местно-

го 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, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

- 100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;
- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, 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;

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Органы государственной власти субъектов РФ в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-83 ЛК РФ, могут ограничивать пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах.

Одним из основных мероприятий по предупреждению возникновения пожаров в лесах должна являться постоянная противопожарная пропаганда среди местного населения в виде:

- регулярного освещения в печати, по радио и телевидению вопросов сбережения лесов, соблюдения правил пожарной безопасности в лесах;
- организации постоянных выставок и агитвитрин;
- установки предупредительных аншлагов и агитплакатов;
- подготовки лесов для организованного отдыха населения.

Необходимо вести постоянную разъяснительную работу среди населения, школьников, коллективов предприятий, организаций, учреждений и других лиц, осуществляющих лесные пользования или имеющих объекты на территории лесов, о необходимости заботливого отношения к лесу, осторожного обращения с огнем в лесу, о способах и средствах тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в аренду или постоянное (бессрочное) пользование, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (ч. 3 ст. 53.1 ЛК РФ).

В соответствии со ст. 53.1 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174, утверждены Нормативы противопожарного обустройства лесов по лесным районам.

Для условий лесостепного района, к которому относятся леса Лунинского лесничества, нормативы противопожарного обустройства лесов приведены ниже.

Нормативы противопожарного обустройства лесов (на 1000 га общей площади лесов) Лесостепной район европейской части РФ (лесостепная зона) и ежегодные объемы противопожарных мероприятий

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Норматив на 1000 га./ежегодный объем проектируемых мероприятий	
			защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4	5
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:			
	- стендов	шт.	не менее 1	
	Ежегодный объем мероприятия		1	
	- плакатов		не планируется	
	- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		0,5	0,5
	Ежегодный объем мероприятия	шт.	31	
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	2	1
	Ежегодный объем мероприятия	шт.	4	
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	1,8	0,1
	Ежегодный объем мероприятия	шт.	25	
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:			
	- строительство	км	не планируется	
	- реконструкция		0,6	1,0
	Ежегодный объем мероприятия	км	4,5	
	- эксплуатация	км	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	
	Ежегодный объем мероприятия	км	3,5	
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	не планируется	

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Норматив на 1000 га./ежегодный объем проектируемых мероприятий	
			защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4	5
6	Прокладка противопожарных разрывов		не планируется	
	Прокладка просек	км	не планируется	
	Устройство противопожарных минерализованных полос		4,2	1,0
	Ежегодный объем мероприятия	км	205	
7	Прочистка и обновление:			
	просек	км	1,0	0,1
	Ежегодный объем мероприятия	км	46,3	
	противопожарных минерализованных полос	км	15,0	6,0
	Ежегодный объем мероприятия	км	777	
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:			
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	не планируется.	
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину	
9	Устройство пожарных водоемов	1 КППО	-	-
		2 КППО	-	-
		3-5КППО	-	-
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	1,8	1,8
	Ежегодный объем мероприятия	шт.	4	
10	Эксплуатация пожарных водоёмов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	в соответствии с лесным планом, лесохозяйственным регламентом лесничества и планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	не планируется	
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется	
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	не планируется.	
	строительство дорог на осушенных лесных землях	км	не планируется.	
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	не планируется.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов шириной 120-130 м	км	не планируется.	
	шириной 30-50 м	км	не планируется.	
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км	не планируется.	

Примечание:

1. КППО – класс природной пожарной опасности.
2. Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос осуществляется, за исключением государственных природных заповедников, национальных и природных парков и государственных заказников, в водоохранных зонах, а также в лесах, 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 и лиан).

3. Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км/1000 га.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах утверждены Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утвержденные приказом Минприроды РФ от 28.03.2014 №161 «Об утверждении Видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, Норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями на 16.05.2018).

В данном документе приводятся нормы наличия средств пожаротушения при различных видах использования лесов: для заготовки древесины, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, для ведения сельского хозяйства, для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, рекреационной деятельности и других видов использования лесов.

Все арендаторы лесного фонда обязаны создавать на лесных участках пункты сосредоточения противопожарного инвентаря и обеспечивать их полную комплектацию в соответствии с Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, а также содержать указанные оборудование и средства пожаротушения в пожароопасный сезон в полной готовности.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке обязаны немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара (ч. 2 ст. 53.4 ЛК РФ).

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование или в аренду, а также обладатели сервитута принимают участие в осуществлении мероприятий по тушению лесного пожара на соответствующем лесном участке (в границах соответствующего сервитута), за исключением осуществления мероприятий, предусмотренных пунктами 4.1 и 4.2 части 1 настоящей статьи, в соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации (ч.2.1 ст.53.4 ЛК РФ).

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами регламентируется ст. 60.13 ЛК РФ и производится в соответствии с требованиями, изложенными в Методических рекомендациях по регламентации лесохозяйственных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами и Методических рекомендациях по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах (приказ Рослесхоза от 16.03.2009 № 81).

Планирование и осуществление профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляется органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК Российской Федерации, с соблюдением мер радиационной безопасности.

При осуществлении профилактических и реабилитационных мероприятий в лесах, загрязненных радионуклидами, в том числе их охраны, защиты и воспроизводства, обеспечиваются:

- радиационное обследование лесов;
- мониторинг радиационной обстановки в лесах;
- контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах;
- радиационный контроль продукции на всех уровнях производства;
- контроль радиационной безопасности условий труда;
- нормирование труда с учетом требований радиационной безопасности;
- регламентация лесохозяйственных мероприятий по зонам загрязнения;
- максимальное ограничение нахождения работников в радиоактивных зонах за счет автоматизации и механизации технологических процессов.

Профилактические и реабилитационные мероприятия по восстановлению социально - экономического значения лесов, загрязненных радионуклидами, сохранению их биологической и противопожарной устойчивости проводятся в обязательном порядке во всех зонах радиоактивного загрязнения. В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² основной целью профилактических и реабилитаци-

онных мероприятий является предотвращение распространения радионуклидов за пределы зон загрязнения.

Во всех лесах, загрязненных радионуклидами, устанавливаются аншлаги (щиты) с указанием зоны по плотности загрязнения территории и перечнем запретов и ограничений.

Леса, загрязненные радионуклидами, по режиму охраны от пожаров приравниваются к лесам I класса пожарной опасности.

В лесах, загрязненных радионуклидами, запрещается использование транспортных средств и технологических машин, не оборудованных искрогасителями.

Для обнаружения лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, используют телеустановки и применяют авиацию. Наземное патрулирование осуществляется по дорогам с твердым покрытием.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² или стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км²:

- минерализованные полосы создают и подновляют в период повышенного увлажнения почвы, избегая образования пыли;

- в период пожароопасного сезона запрещается движение транспорта по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности, организаций, проводящих дезактивационные работы;

- остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня, путем создания заградительных и опорных химических полос при помощи наземных механизмов, а также с использованием вертолетов и самолетов.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км²:

- в пожароопасный сезон запрещается допуск людей в леса и движение транспорта по лесным дорогам;

- тушение лесных пожаров производится вертолетами с водосливными устройствами и самолетами - авиатанкерами. Окончательная локализация и дотушивание проводится специализированными наземными силами и средствами.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытыми источниками ионизирующего излучения. При тушении лесных пожаров должны приниматься меры по защите работников от вредоносного воздействия пыли и продуктов горения.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 40 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² мероприятия, обеспечивающие санитарную безопасность в лесах, не проводятся за исключением лесопатологического мониторинга, осуществляющегося дистанционными методами.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 Ки/км² или стронцием-90 от 1 до 3 Ки/км² содействие естественному возобновлению включает в себя только сдирание мохового и травяного покровов и неразложившегося верхнего слоя лесной подстилки. Не допускается минерализация поверхности почвы огнем.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 15 Ки/км² или стронцием-90 свыше 3 Ки/км² меры содействия естественному возобновлению лесов не проводятся и заготовка семян древесных и кустарниковых пород запрещается.

Выращивание посадочного материала в условиях радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 свыше 5 Ки/км² или стронцием-90 свыше 1 Ки/км² запрещено.

По данным радиационного обследования лесного фонда Пензенской области, проведенного Центром защиты леса (ЦЗЛ) по состоянию, на 01.07.2021 – область относится к зоне низкой степени радиоактивного загрязнения лесов (1-4,99 Ки/км² – 76030 га).

2.17.2 Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов - это выявление в лесах вредных организмов, растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам, и предупреждение их распространения, и в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, их локализация и ликвидация.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 №206-ФЗ «О карантине растений».

Карантинных объектов на территории Большевьяского лесничества не установлено.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения (в том числе и при использовании населением лесов для рекреационных целей) обеспечивается согласно федеральному закону от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарная безопасность в лесах обеспечивается в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

Правила устанавливают 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.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя (ст.60.3 ЛК РФ):

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе: рубку аварийных деревьев; агитационные мероприятия.

Проведение лесозащитного районирования обеспечивается Федеральным агентством лесного хозяйства.

Осуществление государственного лесопатологического мониторинга обеспечивается:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, - Федеральным агентством лесного хозяйства.

Проведение лесопатологических обследований и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду:

- в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по защите которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с ч. 1 ст. 83 ЛК РФ, - органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Лесозащитное районирование

Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 09.01.2017 №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Лесозащитное районирование осуществляется, согласно п.1 приказа Минприроды России от 09.01.2017 №1, в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Минимальной единицей лесозащитного районирования является участковое лесничество, в случае его отсутствия - лесничество (далее - объект лесозащитного районирования).

Для отнесения объекта лесозащитного районирования к той или иной зоне лесопатологической угрозы используются следующие критерии:

- объем санитарно-оздоровительных мероприятий;
- объем мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов;

- площадь очагов вредных организмов, в отношении которых требуется принятие мер по их ликвидации;

- площадь лесного участка, занятого погибшими и поврежденными насаждениями;

- площадь защитных лесов, в том числе особо охраняемых природных территорий.

В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы. Большевьяское лесничество отнесено к Вадо-Вышенскому Сурско-Кададинскому смешанно-лесному лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг

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 (ст. 60.5 ЛК РФ).

Государственный лесопатологический мониторинг (ГЛПМ) является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

Целями ГЛПМ являются своевременное обнаружение, анализ, оценка и прогноз изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Уполномоченные органы, осуществляющие ГЛПМ, на безвозмездной основе получают от органов государственной власти Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, имеющиеся у них сведения о состоянии лесов и неблагоприятных факторах; сведения о мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов; таксационные описания на электронных и бумажных носителях с приложением актуальных планов лесонасаждений и лесоустроительных планшетов; лесные планы, лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков); проекты освоения лесов; материалы по отводу лесосек и иную информацию, которая может повлиять на санитарное и лесопатологическое состояние лесов.

Источниками информации для осуществления ГЛПМ являются:

а) данные дистанционного зондирования Земли;

б) сведения федеральных органов исполнительной власти;

в) сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

г) данные государственного лесного реестра;

д) сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

е) иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

К наземным методам осуществления ГЛПМ относятся следующие способы проведения ГЛПМ:

- регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

- выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

- инвентаризацию очагов вредных организмов;

- экспедиционные обследования;

- оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

К дистанционным методам осуществления ГЛПМ относятся дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Основной задачей проведения регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (далее - регулярные наземные наблюдения) является сбор данных о динамике изменения состояния лесов для осуществления прогноза и своевременное обнаружение отклонений в санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Регулярные наземные наблюдения должны осуществляться на постоянных пунктах наблюдения.

Регулярные наземные наблюдения проводятся только во время вегетационного периода, характерного для лесорастительной зоны или лесного района.

Периодичность осуществления регулярных наземных наблюдений на одном и том же постоянном пункте наблюдения определяется в зависимости от зоны лесопатологической угрозы:

- а) зона сильной лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 2 года;
- б) зона средней лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 3 года;
- в) зона слабой лесопатологической угрозы - не реже 1 раза в 5 лет.

Не допускается закладывать постоянный пункт наблюдений на лесных участках, назначенных в рубку для заготовки древесины, а также в рубку в целях охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Результатом регулярных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов является оценка динамики состояния лесных насаждений по типологическим группам для прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Задачей выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов (далее - выборочные наблюдения) является сбор данных о состоянии популяций вредных организмов, оценка их динамики и прогнозирование угрозы повреждения лесов.

Выборочные наблюдения организуются и ежегодно проводятся на пунктах детального надзора, расположенных на постоянных маршрутных ходах, заложенных на лесных участках, где установлено наличие постоянного скопления вредных насекомых видов, отнесенных к особо опасным вредным организмам, в период стабильно низкой численности популяции вредных насекомых или в лесах, наиболее пригодных для образования первичных очагов вредных организмов.

Результаты выборочных наблюдений используются для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Основной задачей выборочных наземных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов (далее - выборочные наземные наблюдения) является сбор и уточнение информации о санитарном состоянии лесов (степень захламливания, усыхания, загрязнения) и (или) лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами) на лесных участках.

Выборочные наземные наблюдения осуществляются в соответствии с порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 г. №910.

При выборочных наземных наблюдениях должны осуществляться визуальная и (или) инструментальная оценка состояния леса по маршрутным ходам или на пунктах учета. Маршрутные ходы должны намечаться с учетом наибольшего охвата лесотаксационных выделов.

Результаты выборочных наземных наблюдений должны включаться соответственно в реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов, реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам и реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам.

Результаты выборочных наземных наблюдений используются для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в це-

лом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Задачей инвентаризации очагов вредных организмов является ежегодный учёт действующих, затухших и вновь выявленных очагов вредных организмов, прогноз возможного повреждения лесов.

При инвентаризации очагов вредных организмов должны проводиться учет численности вредных организмов, анализ данных дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов, выборочных наблюдений за популяциями вредных организмов, лесопатологических обследований, камеральное списание очагов вредных организмов на основании биологических особенностей развития вредителей и фактических данных о повреждении соответствующих лесных насаждений.

На основании анализа результатов учета численности вредных организмов, должен составляться реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов.

Реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в срок до 1 ноября текущего года должен быть передан в уполномоченные органы для планирования и осуществления мероприятий по защите лесов.

Результаты инвентаризации очагов вредных организмов должны включаться в реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам или реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам и использоваться для подготовки обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России и прогноза санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации.

Дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов.

Задачей дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов является выявление изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов, а также предварительное определение границ и площади лесных насаждений, на которых выявлены такие изменения.

Дистанционные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов должны осуществляться путем дешифрирования космических снимков и аэрофотоснимков, полученных с применением воздушных судов и беспилотных летательных аппаратов.

В зонах сильной и средней лесопатологической угрозы результаты дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов являются одним из оснований для планирования объемов и мест проведения работ по ГЛПМ наземными методами на следующий год. В зоне слабой лесопатологической угрозы и в экономически труднодоступных для проведения наземных работ участках результаты дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов используются для обобщенной оценки площади погибших и поврежденных лесных насаждений.

Экспедиционные обследования.

В целях подтверждения данных дистанционных наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов в труднодоступных или удаленных районах, а также в районах с наличием массовых очагов вредных организмов или при значительном повреждении лесных насаждений неблагоприятными факторами, работы по проведению ГЛПМ наземными методами должны проводиться путем экспедиционного обследования.

Способы ГЛПМ, применяемые при проведении экспедиционных обследований, выбираются в зависимости от поставленных задач, планируемой точности работ и доступности лесных участков.

Минимальным объектом работ, проводимых посредством экспедиционных обследований, является лесничество.

Основными результатами ГЛПМ являются составляемые уполномоченными органами:

- а) реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями в разрезе лесничеств (ежемесячно);
- б) реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств (ежемесячно);

- в) реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- г) реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам (ежемесячно);
- д) реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (ежегодно до 1 ноября текущего года);
- е) прогноз санитарного и лесопатологического состояния лесов Российской Федерации (один раз в шесть месяцев);
- ж) обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов по субъектам Российской Федерации и в целом по России (ежегодно до 1 мая года, следующего за отчетным).

В соответствии с п. 8 Порядка лесозащитного районирования, утвержденного приказом Минприроды России от 09.01.2017 №1 методы (способы) осуществления ГЛПМ определяются с учетом зон лесопатологической угрозы:

- в зоне слабой лесопатологической угрозы используются дистанционные методы (способы) наблюдения и экспедиционные лесопатологические обследования;
- в зоне средней лесопатологической угрозы - дистанционные и выборочные наземные методы (способы) наблюдения;
- в зоне сильной лесопатологической угрозы - все методы (способы), предусмотренные порядком осуществления ГЛПМ, с преобладанием наземных.

Проведение лесопатологических обследований

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов (ст.60.6 ЛК РФ).

«Порядок проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

К проведению лесопатологических обследований не допускаются лица, не имеющие профессиональной подготовки по одной из следующих специальностей "Лесное и лесопарковое хозяйство", "Лесное дело", "Лесоинженерное дело" либо опыта работы в лесной отрасли (проведения лесопатологических обследований) не менее трех лет.

Лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений, обязаны в пятидневный срок со дня обнаружения таких насаждений (деревьев) проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, осуществляющие полномочия в области лесных отношений в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Информация направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, предполагаемых причин повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон) в уполномоченные органы.

Проверка информации проводится уполномоченными органами в семидневный срок с момента ее получения.

Уполномоченные органы в течение трех рабочих дней после проверки информации направляют ее в учреждения, осуществляющие государственный лесопатологический мониторинг.

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными (рекогносцировочным) и (или) инструментальными (детальным) способами, обеспечивающими установленную настоящим Порядком точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

ЛПО проводятся в целях:

- получения информации о текущем санитарном состоянии лесных насаждения;
- получения информации о текущем лесопатологическом состоянии лесных насаждений;
- назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Оценка санитарного состояния лесных насаждений на лесотаксационном выделе или его части осуществляется исходя из средневзвешенной категории санитарного состояния лесных насаждений на лесотаксационном выделе или его части, определенной исходя из категорий са-

нитарного состояния деревьев каждой древесной породы в лесных насаждениях на соответствующем лесотаксационном выделе или его части.

По санитарному состоянию лесные насаждения подразделяют на здоровые, ослабленные, сильно ослабленные, усыхающие и погибшие. Ослабленные, сильно ослабленные, усыхающие и погибшие лесные насаждения относят к лесным насаждениям с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Ослабленные, сильно ослабленные лесные насаждения относят к поврежденным лесным насаждениям.

Усыхающие и погибшие лесные насаждения относят к погибшим лесным насаждениям.

Лесопатологическое состояние лесов (лесных насаждений) определяется по наличию или отсутствию в них очагов вредных организмов. При обследовании выделяются: слабая степень объедания кроны - до 25% включительно, средняя степень объедания кроны - от 25,1% до 50% включительно, сильная степень объедания кроны - от 50,1% до 75% включительно и сплошная степень объедания кроны (сплошное объедание) от 75,1% и выше.

Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более вечнозеленых и хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

В лесном плане субъекта Российской Федерации и лесохозяйственном регламенте лесничеств устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана.

Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

ЛПО визуальным способом (рекогносцировочным) планируются на основе информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в результате осуществления ГЛПМ, государственного мониторинга воспроизводства лесов, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также информации, полученной от уполномоченных органов, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

ЛПО инструментальным способом (детальным) планируются в лесных насаждениях, в которых по результатам ГЛПМ и (или) ЛПО визуальным способом, а также по информации, полученной из других источников, необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (далее - СОМ).

ЛПО визуальным (рекогносцировочным) способом проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов.

ЛПО инструментальным (детальным) способом проводятся только с использованием наземного метода.

В процессе ЛПО осуществляется:

- определение причин повреждений (или гибели) лесных насаждений;
- определение местоположения и границ поврежденных лесных насаждений;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов;
- выявление аварийных деревьев.

При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния лесотаксационного выдела выделяется и описывается его часть или части (лесопатологические выделы).

При выявлении погибших насаждений или действующих очагов вредителей леса со средней и сильной степенью заселения насаждений минимальная площадь лесопатологического выдела составляет 0,1 га независимо от зоны лесопатологической угрозы. При обследовании лесных насаждений на лесных участках площадью менее 0,1 га, переданных для использования, допускается выделять лесопатологические выделы площадью менее 0,1 га.

По результатам осуществления ЛПО составляется акт лесопатологического обследования по форме, приведенной в приложении 2 к приказу «Порядок проведения лесопатологиче-

ских обследований и формы акта лесопатологического обследования» утвержден приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 910.

Акт лесопатологического обследования действует до момента сохранения характеристик (санитарных и лесопатологических) лесного насаждения, но не менее 3 (трех) лет.

Фиксация результатов ЛПО

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований (ЛПО). Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19.07.1997 №109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами".

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений;
- использование феромонов.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

Осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (ст.60.7 ЛК РФ)

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, других определенных уполномоченным органом исполнительной власти мероприятий (авиационные работы по защите лесов, ограничение пребывания граж-

дан в лесах и въезд в них транспортных средств, рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (приложение к настоящим Правилам).

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчевые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся, за исключением ОЗУ. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь (ч. 3 ст. 29 ЛК РФ).

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий (далее - уполномоченные органы), определенных в соответствии со ст. 81-84 ЛК РФ.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

- в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

- в течение двадцати дней после размещения в соответствии с ч. 3 ст. 60.6 ЛК РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

При осуществлении мер санитарной безопасности в лесах оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, приведенной ниже.

Шкала категорий санитарного состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 - здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листья) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни
3 - сильно ослабленные	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, мато-	деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлее или желтее

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
	вая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развита, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5(г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5(д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
5(е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного и лесопаталогического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (воздействия огня, вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопаталогического мониторинга и/или ЛПО.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 классов бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в защитных и эксплуатационных лесах, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ проводится в вегетационный период, кроме лесотаксационных выделов или их частей, поврежденных ветрами и верховыми пожарами, или в чистых по составу вечнозеленых лесных насаждениях (8 и более единиц вечнозеленых и хвойных пород в составе насаждений, за исключением лиственницы).

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях.

В защитных и эксплуатационных лесах:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
- деревья 3-4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;
- деревья осины 4-й категорий состояния - при повреждении осиновым трутовиком;
- в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее 3/4 окружности

ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3 - 4-й категорий состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений указанных в Приложении 1 Правил.

В таблице 15 представлены нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по Большевьяскому лесничеству.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Целевое назначение лесов: Защитные леса								
Порода - Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	135,3	6	129,3	-	-	135,3
		м ³	7245	615	6630	-	-	7245
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	45,1	2	43,1	-	-
Выбираемый запас								
	- корневой	м ³	2415	205	2210	-	-	2415
	- ликвидный	м ³	1932	164	1768	-	-	1932
	- деловой	м ³	386	33	353	-	-	386
Итого: хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	135,3	6	129,3	-	-	135,3
		м ³	7245	615	6630	-	-	7245
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	45,1	2	43,1	-	-
Выбираемый запас								
	- корневой	м ³	2415	205	2210	-	-	2415
	- ликвидный	м ³	1932	164	1768	-	-	1932
	- деловой	м ³	386	33	353	-	-	386
Порода-Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,3	0,3	-	-	-	0,3
		м ³	42	42	-	-	-	42
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3				
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	0,1	0,1	-	-	-
Выбираемый запас								
	- корневой	м ³	14	14	-	-	-	14
	- ликвидный	м ³	11	11	-	-	-	11
	- деловой	м ³	2	2	-	-	-	2
Итого: мягколиственных								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,3	0,3	-	-	-	0,3
		м ³	42	42	-	-	-	42
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3				
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	0,1	0,1	-	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	14	14	-	-	-	14
	- ликвидный	м ³	11	11	-	-	-	11
	- деловой	м ³	2	2	-	-	-	2
Итого по защитным лесам								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	135,6	6,3	129,3	-	-	135,6
		м ³	7287	657	6630	-	-	7287
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	45,2	2,1	43,1	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	2429	219	2210	-	-	2429
	- ликвидный	м ³	1943	175	1768	-	-	1943
	- деловой	м ³	388	35	353	-	-	388
Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса								
Порода - Сосна								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	22,8	-	22,8	-	-	22,8
		м ³	1170	-	1170	-	-	1170
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	7,6	-	7,6	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	390	-	390	-	-	390
	- ликвидный	м ³	312	-	312	-	-	312
	- деловой	м ³	62	-	62	-	-	62
Итого: хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	22,8	-	22,8	-	-	22,8
		м ³	1170	-	1170	-	-	1170
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	7,6	-	7,6	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	390	-	390	-	-	390
	- ликвидный	м ³	312	-	312	-	-	312
	- деловой	м ³	62	-	62	-	-	62
Порода - Береза								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,9	3,9	-	-	-	3,9
		м ³	423	423	-	-	-	423
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3				
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	1,3	1,3	-	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	141	141	-	-	-	141
	- ликвидный	м ³	113	113	-	-	-	113
	- деловой	м ³	22	22	-	-	-	22
Итого: мягколиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,9	3,9	-	-	-	3,9
		м ³	423	423	-	-	-	423
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3				
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	1,3	1,3	-	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	141	141	-	-	-	141
	- ликвидный	м ³	113	113	-	-	-	113
	- деловой	м ³	22	22	-	-	-	22
Итого по эксплуатационным лесам								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	26,7	3,9	22,8	-	-	26,7
		м ³	1593	423	1170	-	-	1593
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	8,9	1,3	7,6	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	531	141	390	-	-	531
	- ликвидный	м ³	425	113	312	-	-	425
	- деловой	м ³	84	22	62	-	-	84
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	162,3	10,2	152,1	-	-	162,3
		м ³	8880	1080	7800	-	-	8880
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	54,1	3,4	50,7	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	2960	360	2600	-	-	2960
	- ликвидный	м ³	2368	288	2080	-	-	2368
	- деловой	м ³	472	57	415	-	-	472
В том числе: хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	158,1	6	152,1	-	-	158,1
		м ³	8415	615	7800	-	-	8415
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3	3			
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	52,7	2	50,7	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	2805	205	2600	-	-	2805
	- ликвидный	м ³	2244	164	2080	-	-	2244
	- деловой	м ³	448	33	415	-	-	448
МЯГКОЛИСТВЕННЫХ								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	4,2	4,2	-	-	-	4,2
		м ³	465	465	-	-	-	465
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3				
3	Ежегодный размер пользования:							
		- площадь	га	1,4	1,4	-	-	-
	Выбираемый запас							
	- корневой	м ³	155	155	-	-	-	155
	- ликвидный	м ³	124	124	-	-	-	124
	- деловой	м ³	24	24	-	-	-	24

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки. Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Профилактические мероприятия

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;

- применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный ст.3 ФЗ от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

- посев травянистых нектароносных растений;

- использование феромонов.

Агитационные мероприятия.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;

- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

- развешивание аншлагов и плакатов;

- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений	кг	-		по мере необходимости
Лечение деревьев	шт.	-		по мере необходимости
Применение пестицидов для предотвращения очагов вредных организмов	кг	-		по мере необходимости
Почвенные раскопки	ям	-	весенне-летний период	по мере необходимости
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных:				
- изготовление гнездовий	шт.	-		по мере необходимости
- изготовление кормушек для птиц	шт.	-		по мере необходимости
- расселение и огораживание муравейников	шт.	-		по мере необходимости
Посев травянистых нектароносных растений	га	-		по мере необходимости
2. Другие мероприятия				
Агитационные:				

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
- беседы с населением	беседа	-		по мере необходимости
- проведение открытых уроков в образовательных школах	урок	-		по мере необходимости
- развешивание аншлагов и плакатов	шт.	-		по мере необходимости
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации	статья	-		по мере необходимости
Организация уголков лесозащиты при участковых лесничествах	шт.	-		по мере необходимости

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры (ст.60.8 ЛК РФ):

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Указанные меры в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса РФ органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ.

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

Мероприятия проводятся согласно «Правил ликвидации очагов вредных организмов» утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводятся обследования.

Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Акт обследования утверждается органом государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, 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".

Контроль за достоверностью сведений и обоснованностью мероприятий, предусмотренных актами обследований, осуществляет уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в пределах полномочий, определенных в соответствии с п. 4 ч. 9 ст. 83 ЛК РФ.

Контрольные обследования проводятся комиссией, сформированной уполномоченным органом.

На основании данных контрольных обследований комиссиями, сформированными уполномоченным органом, могут быть изменены (сокращены или продлены) сроки проведения мер по ликвидации очагов вредных организмов, но не более чем на десять дней.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в со-

ответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (Обоснованием).

Обоснования составляются уполномоченными органами по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований, уполномоченные органы принимают решение о проведении мероприятий, и включают выбранные лесные участки в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

При проведении мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов авиационным способом основным методом внесения пестицидов является опрыскивание; наземным способом - опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды; биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность ли вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса); вирусы; и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухо непроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек; сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей; обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

Препараты для обработки насаждений уполномоченные органы выбирают из числа разрешенных к применению на территории Российской Федерации (в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации).

Рубки лесных насаждений, заселенных вредными организмами, осуществляются в целях ликвидации очагов опасных видов стволовых вредителей в активной и массовой стадии их развития.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев стволовыми вредителями от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами опасных видов стволовых вредителей, проводится сплошным и выборочным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации.

При отводе в рубку лесных насаждений, зараженных вредными организмами, могут вырубаться деревья всех категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, но с наличием заселения их стволовыми вредителями. Полнота насаждений после удаления подлежащих рубке деревьев не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитных лесов или целевому назначению (в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов) (ч.5 ст.60.7 ЛК РФ). В противном случае назначается сплошная рубка.

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с действующим законодательством.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов представлены в таблице 15.2.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га	-		по мере необходимости
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов:				
2.1. Авиационным способом - внесение пестицидов методом опрыскивания	га	-		по мере необходимости
2.2. Наземным способом - опрыскивание или аэрозольная обработка лесных участков	га	-		по мере необходимости
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами:				
3.1. Рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	м ³	-		по мере необходимости
3.2. Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/м ³	-		по мере необходимости

В перспективе на территории лесничества могут появляться поврежденные насаждения, очаги вредных организмов, поэтому специалисты лесничества обязаны следить за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и своевременно выявлять участки, нуждающиеся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов.

2.17.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014, разработанными в соответствии со статьями 15, 62, 89.1 ЛК РФ.

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) происходит вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению, указанных в пункте 17 настоящих Правил (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.

Не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления, проводимого на территории субъекта Российской Федерации, выполняется посадкой семян и (или) саженцев с закрытой корневой системой (с 01.01.2022 и до 01.01.2025).

Не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления, проводимого на территории субъекта Российской Федерации, выполняется посадкой семян и (или) саженцев с закрытой корневой системой (с 01.01.2025).

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

- лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 Лесного кодекса Российской Федерации;

- органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации;

- 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);

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

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, (далее - земли, предназначенные для лесовосстановления) без предоставления лесного участка.

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 2 Приложения 19 к настоящим Правилам. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, мерам содействия естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

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

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

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

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или безвозмездное пользование, аренду, инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится с участием представителей лиц, использующих леса, на которых возложена обязанность по лесовосстановлению.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к молоднякам основных лесообразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, представлены в таблице 1 Приложения 19 к Правилам. Критерии и требования к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, не включенных в Приложение 19 к Правилам устанавливаются лесохозяйственным регламентом лесничества. Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород по лесным породам и лесорас-

тительным условиям, не включенным в Приложение 19 к Правилам, устанавливаются лесохозяйственным регламентом лесничества.

Естественное лесовосстановление

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 таблицей 2 Приложения 19 Правил по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;
- при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;
- уход за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;
- огораживание участка;
- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание);
- иные мероприятия.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений главных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка главных лесных древесных пород в количестве, указанном в приложении 19 к Правилам.

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

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3 - 5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволы прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. 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.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

- по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Учет подроста проводится на площадках размером 10 м², которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета - через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок.

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

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

При этом, количество подроста, до начала проведения работ по минерализации почвы, должно соответствовать критериям предусмотренным таблицей 2 Приложения 19 для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы.

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

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

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

В целях предотвращения зарастания участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лес-

ных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

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

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях в таблице 1 Приложения 19 к Правилам.

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

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

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (Таблица 1 Приложения 19 к Правилам).

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса (Таблица 1 Приложения 19 Правил лесовосстановления)

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Береза повислая (бородавчатая)	1 - 2	2,0	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,3
Дуб черешчатый	1 - 2	4,0	15	Сухие груд и сугрудок	7	1,5	0,9
				Свежие груд и сугрудок	7	1,5	1,1
				Влажные груд и сугрудок	7	1,5	1,3
Ель европейская (обыкновенная)	2 - 3	2,0	12	Свежие и влажные сугрудок и груд	7	1,5	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	1 - 2	2,5	15	Свежие суборь и сугрудок	5	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	2	3,0	10	Сухие бор, суборь и сугрудок	6	2,2	1,1
				Свежие и влажные бор, суборь и сугрудок	6	2,0	1,3
Тополь белый	1	3,0	15	Влажные сугрудок и груд	4	0,8	2,5
Ясени обыкновенный и ланцетный (зеленый)	1	2,0	12	Свежие судубрава и дубрава	6	2,0	1,7

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями				
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	семенного происхождения		вегетативного происхождения	
		количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,8	1,0		
Дуб	для всех условий	1,5	0,8	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая), липа	для всех условий	2,0	1,3	2,5	1,8
Ясень, клен	для всех условий	2,0	1,7	2,2	1,8
Осина, тополь, ольха, ива и др.	для всех условий			2,5	1,8

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

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

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 1 Приложения 19 к Правилам.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении участка к землям занятым лесными насаждениями.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 Приложения 19 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород (Таблица 2 Приложения 19 Правил лесовосстановления)

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	более 4
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	более 3
			Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	более 2
	путем минерализации почвы	Береза, липа, ясень, клен	Для всех условий	до 1,0
	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Береза, липа	Для всех условий	не менее 2,0
	Вследствии природных процессов	Береза, липа, клен, осина, тополь, ольха, ива	Для всех условий	не менее 2,5
Ясень			Для всех условий	не менее 2,2
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	1,5 - 4,0
			Свежие боры, субори и судубравы	0,5 - 2,0
			Влажные боры, субори и судубравы	0,5 - 1,5
		Дуб	Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	2 - 3
Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	1 - 2			
Искусственное лесовосстановление		Сосна	Очень сухие и сухие боры, субори и судубравы	менее 1,5
		Дуб	Свежие боры, субори и судубравы, влажные боры, субори и судубравы	менее 0,5
			Очень сухие и сухие дубравы и судубравы	менее 2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1	2	3	4
		Свежие дубравы и судубравы, влажные и пойменные дубравы	менее 1

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

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

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

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

Лесовосстановление в зонах средней и низкой степени радиоактивного загрязнения лесов осуществляется путем создания лесных культур, в том числе под пологом лесных насаждений преимущественно хозяйственно - ценными лиственными породами.

Не допускается использование для воспроизводства семенного и посадочного материала, заготовленного либо выращенного в зонах крайне высокой и высокой степени загрязнения лесов.

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

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

- маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

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

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

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

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, об-

разования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

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.

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

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

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

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

На вырубках, на сухих почвах в лесостепной зоне, первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть 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 семян 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 семян, 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 см³, 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.

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

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

Для создания лесных культур дуба в зависимости от лесорастительных условий основным методом может являться посев желудями или посадка сеянцами (саженцами).

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 Приложения 19 к Правилам лесовосстановления (см. выше). Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 1 Приложения 19 к Правилам лесовосстановления, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации - при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена.

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

почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее, чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

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

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

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности;
- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;
- применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения 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 определенных 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.

В лесостепной зоне агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

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

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется в лесостепной зоне от 5 до 10 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено в лесостепной зоне до 4 уходов.

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

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

В целях сохранения созданных лесных культур в случае опасности повреждения и уничтожения всходов, сеянцев, саженцев или сохраненного подроста древесных растений дикими

или домашними животными допускается огораживание участка, на котором проводятся лесовосстановительные мероприятия, при условии обеспечения права граждан на пребывании в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%, определенной при инвентаризации в соответствии с абзацем вторым пункта 9 Правил, в которых не обеспечивается количество деревьев главной породы, предусмотренной в таблице 1 Приложения 19 к Правилам подлежат до-полнению.

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

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

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или ко-личества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гекта-ров и более - не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4 - 1 метра, в за-висимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8 - 2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лес-ных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лес-ными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от коли-чества 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.

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

Перечень пород, критерии и требования к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород используемых для искусственного и комбинированного лесовосстановления под пологом лесных насаждений устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесни-честв.

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

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества предусмотренного крите-риями к молоднякам лесных древесных пород в соответствующих условиях считаются погиб-шими.

Мероприятия по лесовосстановлению считаются завершенными после перевода лесных культур и лесных участков с проведенными мероприятиями по естественному лесовосстанов-лению в земли на которых расположены леса, по результатам проведенного обследования лес-ных участков с оформлением Акта отнесения земель, предназначенных для лесовосстановле-ния, к землям на которых расположены леса (Приказ Минприроды России от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к зем-лям на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»). Площади лесных участ-ков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, на которых расположены леса, при достижении лесными растениями параметров глав-ной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 приложения № 19 к Правилам лесовос-становления.

Уход за лесами (ст. 64 ЛК РФ) представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Правила ухода за лесами установлены Минприродой России и утверждены приказом от 30.07.2020 № 534.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не связанного с заготовкой древесины:

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

В таблице 16 представлены нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.

Таблица 16

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесные породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер			
							площадь, га	вырубаемый запас, м ³		
								общий	с 1 га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:										
Защитные леса										
Осветления		хвойное	Сосна	158	0,9	5	32	0,17	5	
			Ель	177	1,1	5	35	0,21	6	
		Итого хвойных			335	2,0		67	0,38	6
		твердолиственное	Дуб в/с	15	0,1	5	-	-	-	
			Ясень	1	-	5	3	0,01	5	
		Итого твердолиственных			16	0,1	5	3	0,01	5
		мягколиственное	Береза	36	0,2	5	7	0,04	6	
			Осина	25	0,3	5	5	0,07	13	
			Липа	53	0,5	5	11	0,10	10	
		Итого мягколиственных			114	1,0		23	0,21	9
Итого осветлений:				465	3,1		93	0,60	6	
Прочистки		хвойное	Сосна	334	4,5	7	18	0,64	9	
			Ель	317	2,4	7	45	0,35	8	
			Лиственница	1	-	7	-	-	-	
		Итого хвойных			652	6,9		93	0,99	9
		твердолиственное	Дуб в/с	41	0,3	7	6	0,04	6	
			Дуб н/с	8	0,1	7	1	0,011	13	
			Ясень	3	-	7	-	-	-	
			Клен	5	0,1	7	1	0,02	18	
		Итого твердолиственных			57	0,5		8	0,07	9
		мягколиственное	Береза	217	3,4	7	31	0,48	16	
Осина	85		1,9	7	12	0,27	22			
Липа	115		1,8	7	17	0,25	15			
Итого мягколиственных			417	7,1		60	1,00	17		
Итого прочисток:				1126	14,5		161	2,06	13	
Всего в защитных лесах										
		хвойное		987	8,9		160	1,37	9	
		твердолиственное		73	0,6		11	0,08	8	
		мягколиственное		531	8,1		83	1,21	15	
		Всего:		1591	17,6		254	2,66	11	
Эксплуатационные леса										
Осветления		хвойное	Сосна	44	0,3	5	9	0,05	6	
			Ель	29	0,1	5	6	0,03	5	

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесные породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м³	Срок повторности, лет	Ежегодный размер				
							площадь, га	вырубаемый запас, м³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Итого хвойных		73	0,4		15	0,08	6		
		твердолиственное	Ясень	6	0,1	5	1	0,01	5		
		Итого твердолиственных		6	0,1		1	0,01	5		
		мягколиственное	Береза	43	0,4	5	9	0,07	8		
			Липа	17	0,3	5	3	0,06	18		
		Итого мягколиственных		60	0,7		12	0,13	11		
		Итого осветлений:		139	1,2		28	0,22	8		
Прочистки		хвойное	Сосна	145	10,3	7	21	0,32	15		
			Ель	316	8,5	7	45	0,38	8		
				Итого хвойных		461	18,8		66	0,70	11
		твердолиственное	Дуб в/с	12	0,1	7	2	0,01	5		
			Дуб н/с	13	0,2	7	2	0,02	12		
			Ясень	8	0,1	7	1	0,01	12		
			Клен	4	0,1	7	1	0,02	29		
				Итого твердолиственных		37	0,5		6	0,06	12
		мягколиственное	Береза	197	3,9	7	28	0,56	20		
			Осина	32	0,6	7	5	0,08	18		
			Липа	63	1,3	7	9	0,18	20		
		Итого мягколиственных		292	5,8		42	0,82	20		
		Итого прочисток:		790	25,1		114	1,58	14		
Всего в эксплуатационных лесах											
		хвойное		534	19,2		81	0,78	10		
		твердолиственное		43	0,6		7	0,07	13		
		мягколиственное		352	6,5		54	0,95	17		
		Всего:		929	26,3		142	1,80	11		
ВСЕГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ:											
ОСВЕТЛЕНИЯ											
		Итого хвойных		408	2,4		82	0,46	6		
		Итого твердолиственных		22	0,2		4	0,02	5		
		Итого мягколиственных		174	1,7		35	0,34	10		
		Всего:		604	4,3		121	0,82	7		
ПРОЧИСТКИ											
		Итого хвойных		1113	25,7		159	1,69	11		
		Итого твердолиственных		94	1,0		14	0,13	10		
		Итого мягколиственных		709	12,9		102	1,82	18		
		Всего:		1916	39,6		275	3,64	13		
ВСЕГО: УХОД ЗА МОЛОДНЯКАМИ											

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесные породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Итого хвойных	1521	28,1		241	2,15	9
			Итого твердолиственных	116	1,2		18	0,15	9
			Итого мягколиственных	999	14,6		137	2,16	
			ВСЕГО:	2520	43,9		396	4,46	
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:									
реконструкция малоценных насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	-	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	-	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	-	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	-	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава приведены в приложении 5.

Лесовосстановление и лесоразведение осуществляется в соответствии с потенциальными лесорастительными условиями участков, лесоводственными свойствами древесных пород, целями выращивания насаждений и должно обеспечивать:

- воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экономическом отношении способами;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение продуктивности и качества лесов;
- обеспечение оптимальной лесистости территории;
- повышение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

В соответствии с лесоустроительной инструкцией (Приказ Минприроды России от 29.03.2018 №122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»), проектирование мероприятий по воспроизводству лесов должно быть направлено на воссоздание лесных насаждений с аналогичными или улучшенными лесоводственными, экологическими и экономическими свойствами.

Мероприятия по искусственному лесовосстановлению проектируются на площадях, на которых невозможно обеспечить восстановление ценных лесных древесных пород естественным путем или мерами содействия естественному восстановлению лесов.

В условиях лесостепной зоны, куда относится территория лесничества, целесообразно проводить лесовосстановление хвойных и твердолиственных древесных пород путем посадки саженцев и семян хвойных пород, и посева семян дуба, поэтому регламентом запроектированы объемы искусственного лесовосстановления как по хвойным, так и по твердолиственным древесным породам.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, в таблице 17 приведены нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению.

Лесоразведение на территории Большевьяского лесничества не планируется.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насажден.	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	-	848	70	918	2580	-	3498
В том числе по породам:							
- хвойным	-	56	20	76	86	-	162
- твердолиственным	-				100	-	100
- мягколиственным	-	792	50	842	2394	-	3236
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	-	56	20	76	186	-	262
из них по породам:						-	
- хвойным	-	56	20	76	86	-	162
- твердолиственным	-				100	-	100
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное, всего	-	792	50	842	2394	-	3236
из них по породам:							
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	792	50	842	2394	-	3236
Земли, нуждающиеся в ле-	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насажден.	вырубки	прогалины, пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
соразведении							

Примечание:

1. В общую площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении (3498 га), включены не покрытые лесной растительностью земли (на 01.01.2018 г.) - 918 га, лесосека сплошных рубок спелых и перестойных насаждений предстоящего периода (10-ти летняя) - 2570 га и лесосека сплошных санитарных рубок (3-х летняя) – 10 га.

Очередность лесовосстановительных мероприятий

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1.	Целевое назначение	Защитные леса Эксплуатационные леса	1 2	
2.	Категории площадей	Свежие вырубки Гари Прогалины и старые вырубки Низкополнотные насаждения	1 2 3 4	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению Лесные культуры на старых гарях, на свежих - лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению Реконструкция
3.	Преобладающие группы пород	Дубравы Хвойные Мягколиственные	1 2 3	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение соснового, елового, дубового подроста) с последующими рубками ухода.
4.	Типы леса	Дубравы Д1, Д2, Д3 Сосняки липняковые дубовые С2, С3, Д2, Д3 Сосняки майниково-черничные, травяные, В2, В3 Сосняки лишайниковые А1 Сосняки черничные А3 Сосняки травяно-мшистые А2 Березняки осоко-травные Д4, Ветляники ежевичные С4 Дубравы пойменные, крапивные Д3, Д5, Д4 Ольшаники Д5 Тальники	1 2 3 4 5 6 7 8	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (посев под пологом, сохранение подроста) с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению и частичные культуры Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению Частичные культуры по микроповышениям, содействие естественному лесовосстановлению Частичные культуры на повышенных местах, естественное лесовосстановлению и культуры после осушения Естественное лесовосстановлению Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
1. Признаки рационального подбора рабочих участков	
1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки:	
- в мягколиственном хозяйстве	При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не менее 5 тыс. шт. на 1 га
- в твердолиственном низкоствольном хозяйстве	При наличии на 1 га 400-600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)
Мелкий подрост	Экземпляры высотой до 0.5 м составляют более 2/3 от общего количества
Крупный подрост	Экземпляры высотой более 1.5 м и составляют более 1/3 от общего количества
1.2 По категории лесокультурных площадей:	
- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения
1.3 По рельефу местности размещения участков:	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500 м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12°)
1.4 По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	Дренажированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)
- допустимые	Временно - переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов) Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренажирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микро-рельефа и пр.)
- размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не бо-

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
	более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному лесовосстановлению	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному лесовосстановлению леса на вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 25-30% общей площади (при условии сохранения подроста)
- высота пней	Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см
- количество пней на 1 га - более 600 штук	Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
- лесоводственные	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем
- технико - экономические	Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	<p>Все площади, отведенные для проведения на них лесовосстановительных работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка).</p> <p>Столбы должны быть длиной 2 м, диаметром 12-16 см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба в соответствии с ОСТ 56-44 80.</p> <p>Все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесовосстановления, должно быть также четко обозначено направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0.1 га.</p> <p>Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности.</p>
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест) как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоя-

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
рабочих на сезон производства соответствующих работ	нии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы	Не ближе 3 м друг от друга
- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 30 м от места работы кустореза
- при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга
- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 м
- в ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке	Не ближе 50 м от корчевателя
- на механизированной посадке леса	Рабочие - оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
- на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
- при частичной обработке почвы	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 2,5 м)
- расстояние между рядами	Для культур сосны – 2,5-3,5 м, ели - 4 м, лиственницы - около 5 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 м)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
- семян	0.50 - 0.75 м
- крупного посадочного материала (саженцев)	0.75 - 1.50 м (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на вырубках в благоприятных растительных условиях	Не менее 4 тыс. штук

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
- в более сухих местоположениях	До 7 - 8 тыс. штук
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
- при частичной подготовке почвы	До 8 тыс. штук
- при сплошной	До 10 - 20 тыс. штук
- на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа	15 - 20 тыс. штук
- при частичной реконструкции малоценных насаждений	Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада семян или саженцев (более 15%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25%
15. Период естественного лесовосстановления вырубki	3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

Преобладающие способы возобновления не покрытых лесом земель в различных типах леса

Главная преобладающая порода	Группы типов леса													
	лш	тмш	ч	зор	орт	зрт	лп	осзл	снрт	кр	остр	еж	б	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Естественное возобновление без содействия														
С1Л	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Дн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Я	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Кл	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-
Ил, В	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-
Б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	+
Ос	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-
Ол (ч)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Лп	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
Ив	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+
Содействие естественному возобновлению														
С1Л	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Е	-	+	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-
Д	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-
Дн	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-
Б	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Лп	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-
Лесные культуры														
С1Л	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-
Е	-	-	-	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
Д	-	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
Дн	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	-	-	-
Я	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Кл	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Ил, В	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Б	-	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-
Ос	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Лп	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: «+» - рекомендуемое мероприятие;
«-» - мероприятие не рекомендуется.

В лесничестве мероприятия по лесовосстановлению слагаются из мероприятий по производству лесных культур, мер содействия естественному возобновлению, мер по обеспечению естественного лесовозобновления и по созданию лесосеменной базы.

В лесокультурный фонд лесничества включены участки, нуждающиеся в лесовосстановлении, доступные для хозяйственного воздействия: не покрытые лесом земли (вырубки, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; предполагаемые лесосеки ревизионного периода от сплошных рубок, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путём.

На территории Большевьяского лесничества имеется два действующих питомника для выращивания сеянцев и саженцев хозяйственно ценных древесных пород. Лесничество пользуется посадочным материалом питомников для лесовосстановительных работ.

К объектам лесного семеноводства относятся:

- плюсовые насаждения;
- плюсовые деревья;
- лесосеменные плантации (ЛСП);
- испытательные культуры;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ);
- архивы клонов плюсовых деревьев (далее - архивы клонов);
- маточные плантации;
- географические культуры;
- популяционно-экологические культуры.

Базой для организации лесного семеноводства на генетико-селекционной основе являются лучшие естественные или искусственные насаждения, выделяемые при селекционной инвентаризации приспевающих, спелых и средневозрастных насаждений. Селекционная инвентаризация проводится в естественных насаждениях, в лесных культурах, созданных из семян известного происхождения, и высокопродуктивных культурах интродуцированных видов лесных растений, генетические ресурсы которых подлежат охране и использованию в целях селекции.

При селекционной инвентаризации выделяются следующие категории насаждений: плюсовые, нормальные и минусовые.

При селекционной оценке деревья подразделяются на плюсовые, нормальные и минусовые.

Признаки выделения плюсовых деревьев:

При селекционной инвентаризации в категорию плюсовых отбираются деревья, отличающиеся прямоствольностью, полнодревесностью, хорошим очищением стволов от сучьев, отсутствием вильчатости, устойчивостью к неблагоприятным факторам среды, вредителям и болезням.

В одновозрастных, чистых по составу высокополнотных насаждениях плюсовые деревья должны превышать средние показатели древостоя (для соответствующей фенологической формы) по высоте на 10% и более, по диаметру - на 30% и более. В насаждениях, пройденных постепенными и выборочными рубками, допускается выделение плюсовых деревьев, превосходящих средние показатели древостоя по высоте не менее чем на 8%, диаметру - на 20%, но отвечающие всем вышеперечисленным требованиям.

В разновозрастных насаждениях, возраст деревьев которых различается более чем на один класс, отбор плюсовых деревьев производится отдельно в пределах каждой возрастной группы (поколения).

Критериями отбора плюсовых деревьев являются продуктивность биомассы, особые технические свойства древесины, содержание таннидов в коре, урожайность и качество плодов и семян, смолопродуктивность, иммунитет, устойчивость к неблагоприятным природным и антропогенным факторам, в зависимости от целей использования. При этом превышения диаметра и высоты отбираемых деревьев над средними показателями насаждения не учитываются.

У интродуцированных видов лесных растений к плюсовым относятся семеносящие деревья, отличающиеся высокой устойчивостью в новых климатических условиях, лучшими показателями по росту, качеству ствола и другим селективируемым признакам.

Отбор плюсовых деревьев проводится в плюсовых и нормальных насаждениях. Отбор плюсовых деревьев в минусовых насаждениях не допускается.

Лесосеменные плантации первого порядка - насаждения, создаваемые вегетативным или семенным материалом, полученным от плюсовых деревьев, не проверенных по семенному потомству в испытательных культурах.

По способам размножения исходного материала различаются следующие категории лесосеменных плантаций:

- лесосеменные плантации вегетативного происхождения (клоновые), в том числе прививочные, создаваемые прививкой черенков плюсовых деревьев на молодые подвои, и корнесобственные, создаваемые посадкой укорененных частей маточного дерева;

- лесосеменные плантации семенного происхождения (семейственные), создаваемые посадкой сеянцев или саженцев, выращенных из семян плюсовых деревьев, или посевом семян этих деревьев (крупноплодные виды).

Выбор способа закладки лесосеменных плантаций определяется биологическими особенностями древесной породы, лесорастительными условиями и интенсивностью ведения лесного хозяйства в регионе.

Лесосеменные плантации первого порядка создаются посредством потомства плюсовых деревьев, отобранных по селективируемым признакам.

Лесосеменные плантации повышенной генетической ценности создаются в соответствии с требованиями настоящих Правил и рабочих проектов вегетативным потомством плюсовых деревьев, выделенных по результатам их предварительной генетической оценки в соответствии с требованиями настоящих Правил.

Лесосеменные плантации второго порядка создаются вегетативным потомством элитных деревьев.

Испытательные культуры создаются одновременно в двух-трех наиболее распространенных типах лесорастительных условий данного региона. Закладка испытательных культур может проводиться одновременно с закладкой лесосеменных плантаций первого порядка.

Отобранные по фенотипическим признакам плюсовые деревья и насаждения, а также созданные на их основе лесосеменные плантации первого порядка, ПЛСУ подлежат обязательной генетической оценке по продуктивности, качеству ствола и другим селективируемым признакам их семенных потомств в испытательных культурах.

Генетическая оценка плюсовых деревьев определяется по способности деревьев сохранять в семенном потомстве (испытательных культурах) ценные селективируемые признаки (свойства).

Способы создания постоянных лесосеменных участков:

- посадка (посев) - редкая посадка стандартных саженцев (сеянцев), выращенных из семян, заготовленных в лесосеменных плантациях, в плюсовых насаждениях, с плюсовых деревьев, а также посевом семян (дуб, бук), заготовленных на этих объектах (при этом используется смесь семян не менее чем от 50-ти деревьев, подбор которых по фенологическим формам и условиям местопрорастания проводится в соответствии с требованиями применительно к лесосеменным плантациям);

- формирование - изреживание высокопродуктивных и высококачественных для данных типов лесорастительных условий участков естественных насаждений семенного происхождения или лесных культур известного происхождения.

Для формирования постоянных лесосеменных участков дуба используются естественные насаждения порослевого происхождения первой генерации.

Площадь постоянных лесосеменных участков должна быть не менее 5 га. Меньшая площадь допускается в случаях ограниченной потребности в семенах или высоком выходе семян с единицы площади. Участок должен быть прямоугольной формы с ровным рельефом и наличием подъездных путей.

Минусовые насаждения или минусовые деревья того же вида лесных растений должны находиться не ближе 300 м от постоянных лесосеменных участков.

При закладке постоянных лесосеменных участков подбор, подготовку площади и обработку почвы проводят в соответствии с требованиями применительно к лесосеменным плантациям.

Насаждения для формирования постоянных лесосеменных участков должны располагаться в хозяйственно-ценных типах лесорастительных условий, иметь чистый или смешанный состав с преобладанием главной породы и отвечать следующим требованиям:

- возраст: для сосны обыкновенной и лиственницы - не более 10 лет; ели, пихты и березы - не более 10 лет; дуба - не более 20 лет в культурах и не более 60 лет в естественных насаждениях; других видов - по рекомендациям научно-исследовательских учреждений;

- сомкнутость крон: для сосны обыкновенной, лиственницы, дуба, березы - не выше 0,6 - 0,7; для ели и других видов - не выше 0,8.

В естественных насаждениях с совместным произрастанием двух ценных пород допускается формирование постоянных лесосеменных участков по обоим породам.

При формировании постоянных лесосеменных участков в лесных культурах применяется коридорный способ с предварительным выделением семенных рядов. В семенных рядах проводится равномерное изреживание.

Формирование постоянных лесосеменных участков в естественных насаждениях осуществляется методом равномерного изреживания.

Маточные плантации создаются любым способом, принятым при закладке клоновых лесосеменных плантаций, по рабочим проектам, с целью массового размножения вегетативных потомств плюсовых деревьев для обеспечения потребности в черенках.

Маточные плантации закладываются в местах создания лесосеменных плантаций вегетативного происхождения.

Создание маточных плантаций начинается одновременно или до начала закладки первых полей (блоков) клоновых лесосеменных плантаций. Площадь маточной плантации и сроки ее эксплуатации определяются исходя из потребности в черенках и необходимого количества плюсовых деревьев, подлежащих вегетативному размножению в лесосеменной плантации. По окончании посадки на каждую маточную плантацию составляется схема фактического размещения клонов.

Географические и популяционно-экологические культуры создаются для генетической оценки по потомству климатипов и эдафотипов, в соответствии с требованиями рабочих проектов.

При закладке географических и популяционно-экологических культур пункты заготовки семян должны отражать изменчивость лесоводственных и биологических свойств данного вида лесных растений в пределах всего естественного ареала или его части, а пункты закладки культур - изменчивость лесорастительных условий в районах его культивирования.

Семена для создания географических культур заготавливаются в спелых насаждениях наиболее распространенного типа леса каждого климатипа. В качестве контроля используются семена местного климатипа. При закладке географических культур проводится трехкратная повторность опыта. Размер делянки каждого климатипа обеспечивает выращивание к возрасту спелости не менее 100 деревьев. При подборе участков и создания географических культур используется технология закладки испытательных культур.

Для создания популяционно-экологических культур заготовка семян проводится в нескольких типах леса места произрастания испытываемого климатипа. Культуры закладываются в нескольких типах лесорастительных условий в районах его испытания.

Предварительная генетическая оценка климатипов (эдафотипов) проводится на основе результатов анализа изучения географических (популяционно-экологических) культур, по достижении ими II класса возраста, окончательную - по достижении 1/2 возраста рубки или возраста спелости, принятого для данного вида лесных растений в конкретной лесорастительной зоне.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений. Исходя из положений ст. 9 ФЗ «О семеноводстве» семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на ПЛСУ, ВЛСУ, а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству, в том числе:

- на ЛСП первого порядка (клоновых и семейственных), а также на ЛСП повышенной генетической ценности;

- на ПЛСУ, сформированных в культурах, созданных из семян, заготовленных в плюсовых насаждениях и на ЛСП;

- в плюсовых насаждениях.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству. Такими объектами являются ЛСП второго порядка, созданные с использованием вегетативных потомств элитных деревьев и изолированные от залета нежелательной пыльцы.

Отнесение семян, заготовленных на лесосеменных объектах, к конкретной категории может быть осуществлено при условии, что последние должным образом оформлены, аттестованы и включены в состав ПЛСБ.

Таким образом, для основных лесообразующих пород Пензенской области, для которых создаются лесные культуры, должны быть созданы объекты постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ), обеспечивающие лесокультурный фонд семенами названных селекционных категорий. Для закладки объектов ПЛСБ для основных лесообразующих пород необходимо создать единый генетико-селекционный комплекс.

Страховые фонды семян лесных растений создаются в субъектах Российской Федерации и предназначены для хранения запасов семян лесных растений в целях обеспечения воспроизводства лесов и лесоразведения на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в случае неурожая семян лесных растений.

Формирование страховых фондов семян лесных растений осуществляется органами государственной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий по обеспечению воспроизводства лесов согласно ст. 83 ЛК РФ.

Формирование страховых фондов семян лесных растений осуществляется путем заготовки или закупки нормальных или улучшенных семян лесных растений.

Семена, заготавливаемые (закупаемые) в страховые фонды семян лесных растений, должны быть проверены на посевные качества и удовлетворять требованиям 1 класса качества в соответствии с национальными стандартами в сфере лесного семеноводства.

Органом, осуществляющим формирование страхового фонда семян лесных растений, на основе многолетних данных об урожае семян и потребности в семенах устанавливаются породы и объемы семян лесных растений, составляющих страховой фонд семян.

Семена лесных растений отпускаются из страховых фондов семян лесных растений по решению органа, осуществляющего формирование страхового фонда семян лесных растений, на основании обращений:

- государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений, подведомственных федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, использующих указанные семена для осуществления работ по воспроизводству лесов и лесоразведению;

- юридических и физических лиц, использующих указанные семена для осуществления работ по воспроизводству лесов и лесоразведению.

Отпуск семян лесных растений из страховых фондов семян лесных растений осуществляется на безвозмездной основе государственным бюджетным и автономным учреждениям, подведомственным органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, использующим указанные семена для осуществления работ по воспроизводству лесов и лесоразведению на землях лесного фонда в рамках выполнения государственного задания, а также юридическим и физическим лицам, использующим указанные семена для осуществления работ по воспроизводству лесов и лесоразведению на землях лесного фонда в рамках исполнения государственных контрактов. В этом случае стоимость отпущенных из фонда семян лесных растений не включается в стоимость работ по воспроизводству лесов, выполняемых по государственному заданию и (или) государственному контракту.

Отпуск семян лесных растений из страхового фонда семян лесных растений осуществляется на возмездной основе иным юридическим и физическим лицам исключительно для целей воспроизводства лесов и лесоразведения.

Федеральный фонд семян формируют федеральный орган управления лесным хозяйством и его территориальные органы в целях обеспечения семенами работ по лесовосстановлению в субъектах Российской Федерации, не имеющих или имеющих ограниченные возможности их производства и заготовки семян, в случае стихийных бедствий или иных чрезвычайных ситуаций, а также для сохранения генетического фонда лесных растений. В федеральный фонд семян по рекомендации организаций, проводящих семенной контроль, закладываются свежезаготовленных семян 1-го класса качества с высокими показателями энергии прорастания, не зараженные вредителями и без патогенной микро флоры, заготовленных на объектах постоянной лесосеменной базы и в высокопродуктивных насаждениях, имеющие сертификаты, удостоверяющие их посевные качества. Хранение федерального фонда осуществляется в специализированном хранилище семян федерального органа управления лесным хозяйством, а также в хранилищах его территориальных органов, в случае, если они оборудованы действующими холодильными установками.

Наиболее распространенным источником получения относительно качественных семян являются, как правило, постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ).

Более перспективным в настоящее время в лесничестве считается метод получения высококачественных семян с лесосеменных плантаций (ЛСП), которые закладываются семенами, взятыми с лучших плюсовых деревьев.

ПЛСУ в лесничестве создавались, в основном, путем изреживания лучших для данных типов лесорастительных условий лесных культур.

Более перспективным в настоящее время считается метод получения высококачественных семян с лесосеменных плантаций (ЛСП), которые закладываются привитыми сеянцами или путем прививки саженцев в обычных культурах черенками, взятыми с лучших плюсовых деревьев.

Для удобства сбора шишек высоту семенных деревьев на плантации поддерживают на уровне 2-м путем систематических подрезок верхушечных побегов. Сбор семян на плантациях начинается с 10 лет, полное же их плодоношение наступает в возрасте 20-25 лет.

Для того чтобы приступить к созданию новых ЛСП повышенной генетической ценности, необходимо произвести оценку плюсовых деревьев по семенному потомству в испытательных культурах, которые создаются по специальной методике. Те плюсовые деревья, семенные потомства которых оказываются лучше контроля, используют впоследствии для создания ЛСП. Шишки и семена по-прежнему заготавливаются вручную, в молодняках и обычных насаждениях с растущих деревьев.

Зональная лесосеменная станция, которая входит в состав филиала ФГУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Пензенской области», проводит большую работу по оказанию практической помощи лесничествам в закладке и использовании селекционно-семеноводческих объектов. Она осуществляет контроль за ходом заготовки и переработки семенного сырья, осуществляет проверку семян на посевные качества и зараженность грибами и энтомопатогенами, проводит работы по учету ожидаемого урожая семян.

По состоянию на 01.01.2018 г. в лесничестве имеются следующие объекты лесного семеноводства.

Объекты лесного семеноводства

Участковое лесничество	Объекты лесного семеноводства	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Кол-во деревьев, шт
1	2	3	4	5	
Большевьяское – Ломовское (Большевьяский участок)	ЛГР (Сосна обыкновенная)	82	6,15,18	29,4	
Итого:				29,4	-
Большевьяское – Ломовское (Большевьяский участок) (Ломовский участок)	Плюсовые деревья (Сосна обыкновенная)	82	18		11
		82	6		7
		82	15		2
		7	13		5

Участковое лесничество	Объекты лесного семеноводства	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Кол-во деревьев, шт
1	2	3	4	5	
Итого:				-	25
Большевьяское – Ломовское (Ломовский участок)	ЛСП (сосна обыкновенная)	35	26	10,0	
	ЛСП (сосна обыкновенная)	35	26	5,0	
	Итого:			15,0	

Проектируемые мероприятия в объектах лесного семеноводства

В перспективе при качественном и своевременном проведении работ по формированию, уходу и содержанию объектов постоянной лесосеменной базы можно ожидать перехода на более полное обеспечение потребностей лесовосстановления и лесоразведения в области семенами с высокими наследственными свойствами и посевными качествами.

Уход за объектами лесного семеноводства проводится в соответствии с требованиями проектов их создания, заключений постоянно действующей комиссии (ПДК) по аттестации (списанию) объектов лесного семеноводства.

Уход за плюсовыми деревьями заключается в удалении окружающих деревьев, затрудняющих их развитие и плодоношение (по рекомендациям ПДК).

На ПЛСУ в течение всего срока их создания и использования осуществляется система агротехнических, лесоводственных и профилактических мероприятий по уходу, защите от пожаров, вредителей и болезней.

Своевременное проведение лесоводственных уходов за ПЛСУ должно обеспечивать максимальную сохранность растений, удаление нежелательной поросли и самосева на протяжении всего срока использования объектов, а также свободный проход машин и механизмов при проведении работ по заготовке шишек и черенков.

Способ и объем применения гербицидов и арборицидов, профилактических и защитных мероприятий определяется на основе обследований объектов лесного семеноводства лесничествами, в которых расположены данные объекты.

Объекты лесного семеноводства хвойных пород отграничиваются широкими минерализованными противопожарными полосами. В качестве дополнительной противопожарной меры в соответствии с рабочими проектами могут быть созданы полосы из лиственных пород по периметру объектов.

2.18 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория Большевьяского лесничества отнесена к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам представлено в таблице 2 и на карте-схеме «Схематическая карта территории Большевьяского лесничества с распределением территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам».

Приведенные в соответствии с разделами нормативы соответствуют лесостепной зоне лесостепного района европейской части Российской Федерации.

ГЛАВА 3

Ограничения использования лесов

3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения использования лесов регламентируются статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- запрет на проведение рубок;
- иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Использование лесов может быть приостановлено только в случаях, предусмотренных федеральными законами (статья 28 Лесного кодекса Российской Федерации).

Леса Лунинского лесничества по своему целевому назначению относятся к защитным и эксплуатационным лесам.

В соответствии со ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации, приказами Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам», от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам» и лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122, на территории Большевьяского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохраных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации; зеленые зоны, лесопарковые зоны);
- ценные леса (противоэрозионные леса; леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах; леса, имеющие научное или историческое значение; нерестоохраняющие полосы лесов).

Согласно статье 111 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В защитных лесах осуществляется особый режим пользования в соответствии со ст. 111-116 Лесного кодекса Российской Федерации.

В эксплуатационных лесах допускаются все виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) запрет на проведение рубок;
- 3) иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов приведены в таблице 18.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1.	Защитные леса	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями; - изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами; - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций, если иное не установлено настоящим Кодексом (ст. 111 ЛК РФ)
2.	К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - проведение рубок лесных насаждений на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы (ст. 112 ЛК РФ); - использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием, для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий; - проведение рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы; - интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе. Соблюдение запретов в соответствии с постановлением Правительства Пензенской области от 13.12.2017 № 604-аП (ред. от 13.09.2021) «Об образовании государственных природных зоологических заказников регионального значения».
3.	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; - 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 (ст. 113 ЛК РФ); - использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; - размещение кладбищ, скотомогильников, объектов разме-

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		<p>щения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; - движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; - строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; - 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; - сброс сточных, в том числе дренажных вод; - разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах») (п. 15 ст. 65 Водного кодекса РФ) <p>В границах прибрежных защитных полос запрещаются: распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (п. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ).</p>
4.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	<p>В лесопарковой зоне запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьих хозяйств; - ведение сельского хозяйства; - разведка и добыча полезных ископаемых; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (ст. 114 ЛК РФ). <p>В зеленой зоне запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов; - разведка и добыча полезных ископаемых; - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сено-

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		<p>кошения и пчеловодства;</p> <p>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</p> <p>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.</p> <p>Не допускается изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон, которое может привести к уменьшению их площади (ст. 114 ЛК РФ).</p>
5.	Ценные леса	<p>Запрещается:</p> <p>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>- в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещаются 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 (ст. 115 ЛК РФ).</p>

3.2 Ограничения по видам особо защитных участков леса

Согласно статье 119 Лесного кодекса Российской Федерации, особо защитные участки лесов выделяются в защитных и в эксплуатационных лесах. Заповедных лесных участков на территории Большевьяского лесничества нет.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков леса

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Берегозащитные участки лесов	<p>запрещается:</p> <p>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 настоящего Кодекса, и случаев, 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;</p> <p>- использование токсичных химических препаратов;</p> <p>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыболовства);</p> <p>- строительство и эксплуатация объектов капи-</p>
2	Почвозащитные участки лесов	
3	Плюсовые лесных насаждения	
4	Лесосеменные плантации	
5	Постоянные лесосеменные участки	
6	Маточные плантации	
7	Архивы клонов плюсовых деревьев	
8	Испытательные лесные культуры	
9	Популяционно-экологические лесные культуры	
10	Географические лесные культуры	
11	Участки леса с наличием плюсовых деревьев	
12	Заповедные лесные участки	

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1	2	3
13	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	<p>тального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</p> <p>- изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса;</p> <p>- выделение и упразднение особо защитных участков лесов, установление и изменение границ земель, на которых располагаются особо защитные участки лесов, без решения уполномоченного федерального органа исполнительной власти;</p> <p>- создание объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления работ по геологическому изучению и разработке месторождений углеводородного сырья для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</p> <p>- для осуществления рекреационной деятельности, религиозной деятельности.</p> <p>(Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р).</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений (ст. 119 ЛК РФ).</p> <p>Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в лесостепном районе европейской части Российской Федерации.</p>
14	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
15	Полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством	
16	Небольшие участки лесов, расположенным среди безлесных пространств	
17	Защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов	
18	Участки леса на крутых горных склонах	
19	Особо охранные части государственных природных заказников	
20	Охранные зоны государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников природы, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	
21	Малонарушенные лесные территории	
22	Участки лесов вокруг глухариных токов	
23	Участки лесов вокруг естественных солонцов	
24	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	
25	Медоносные участки лесов	
26	Постоянные пробные площади	
27	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
28	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	
29	Полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов	
30	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	
31	Объекты природного наследия	
32	Опушки лесов, граничащим с безлес-	

№ п/п	Виды особо защитных участков леса	Ограничения использования лесов
1	2	3
	ными пространствами	
33	Постоянные лесосеменные участки	

3.3 Ограничения по видам использования лесов

Таблица 19.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2
Заготовка древесины	<p>«Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993, «Правила ухода за лесами» Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534.</p> <p>В лесах, расположенных в водоохраных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если правовой режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.</p> <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, проведение выборочных рубок допускается только в целях рубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок; - использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; - повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; - оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подраста, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших; - заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; - оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	<p>«Правила заготовки живицы» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911.</p> <p>Не допускается проведение подсочки:</p>

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2
	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - прикрепление приемников для сбора живицы к стволам деревьев металлическими предметами; - применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>«Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка пневого осмола в противэрозионных 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; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>«Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища. <p>При использовании лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применяться способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>«Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях, предусмотренных статьями 15 и 17 Федерального закона №209-ФЗ; - охота в зеленых зонах, лесопарковых зонах, городских лесах.
Ведение сельского хозяйства	<p>«Правила 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» Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408.</p> <p>Ведение сельского хозяйства запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесопарковых зонах; - в зеленых зонах, в водоохраных зонах и особо защитных участках леса за исключением сенокосения и пчеловодства, а так же возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; - городских лесах;

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2
	<p>- на заповедных лесных участках</p> <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн</p> <p>Запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами</p>
<p>Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности</p>	<p>«Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Использование лесов должно осуществляться 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.</p>
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>«Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908.</p> <p>Использование лесов должно осуществляться 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, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.</p> <p>На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.</p>
<p>Создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>	<p>Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (ч.3 ст.42 ЛК РФ).</p>
<p>Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений</p>	<p>«Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование защитных лесов и ОЗУ; - на лесных участках, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации. <p>Использование лесов должно осуществляться 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.</p>
<p>Создание лесных питомников и их эксплуатация</p>	<p>«Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)», Приказ Минприроды России от 22.07.2020 № 469.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование защитных лесов и ОЗУ; - применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены; - на лесных участках, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации.

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2
	<p>ской Федерации.</p> <p>Использование лесов должно осуществляться способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</p>
<p>Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых</p>	<p>«Правила 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» Приказ Минприроды России от 07.07.2020 № 417</p> <p>Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых в лесах расположенных в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, в городских лесах и на заповедных лесных участках.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - 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, не установленным маршрутам, в том числе за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов.
<p>Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов</p>	<p>«Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых территориях» Приказ Минприроды России от 16.07.2007 № 181 (ред. от 12.03.2008).</p> <p>Использование особо защитных участков леса допускается в случае отсутствия других вариантов возможного разрешения указанных объектов.</p> <p>Не допускается на территории памятников природы регионального значения.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление прилегающих территорий; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
<p>Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>«Правила 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». Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434.</p> <p>Размещение линейных объектов запрещается в лесопарковых зонах.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

Виды использования лесов	Ограничения использования лесов
1	2
	<p>- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.</p> <p>Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.</p> <p>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.</p>
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>«Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 495.</p> <p>Запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и ОЗУ.</p> <p>Исключаются случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьями 51 и 58 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. <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, не установленным маршрутам, за пределами предоставленного лесного участка.
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительными и бытовыми отходами и мусором; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам, за пределами предоставленного лесного участка.
<p>Иные виды (выполнение изыскательских работ)</p>	<p>-</p>

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	-	-	-

При проведении лесоустройства Большевьяского лесничества в 2003 году, местоположение объектов биологического разнообразия и площади буферных зон не запроектированы.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия (по годам)
1	2	3	4	5
1.	ЛСП	10,0 га, сосна обыкновенная (не аттестована)	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Ломовский участок), квартал 35, выдел 26	Согласно требованиям к объекту лесного семеноводства
2.	ЛСП	5,0 га, сосна обыкновенная (не аттестована)	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Ломовский участок), квартал 35, выдел 26	
3.	ЛГР	29,4 га, сосна обыкновенная	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Большевьяский участок), квартал 82, выделы: 6,15,18	
4.	Плюсовые деревья	11 деревьев, сосна обыкновенная	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Большевьяский участок), квартал 82, выдел 18	
5.	Плюсовые деревья	7 деревьев, сосна обыкновенная	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Большевьяский участок), квартал 82, выдел 6	
6.	Плюсовые деревья	2 дерева, сосна обыкновенная	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Большевьяский участок), квартал 82, выдел 15	
7.	Плюсовые деревья	5 деревьев, сосна обыкновенная	Большевьяское-Ломовское участковое лесничество (Ломовский участок), квартал 7, выдел 13	

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Свидетельства государственной регистрации земельных участков

Лунинский район.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58-АА № 454742. Запись регистрации 58 –58- 05/002 /2008 – 431 от 10 декабря 2008 года.

Никольский район.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АА - №429189. Запись регистрации 58-58-22/001/2008-487 от 11 декабря 2008 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857781. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1312/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857782. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1313/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857783. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1314/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857784. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1315/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857785. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1316/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857786. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1317/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857787. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1318/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование, серия 58 – АБ - №857788. Запись регистрации 58-58/022-58/022/003/2015-1319/1 от 26 мая 2015 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование. Запись регистрации 58-58/016-58/016/003/2016-2030/1 от 21 сентября 2016 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование. Запись регистрации 58-58/016-58/016/003/2016-2031/1 от 21 сентября 2016 года.

Свидетельство о государственной регистрации права на землепользование. Запись регистрации 58-58/016-58/016/003/2016-2032/1 от 21 сентября 2016 года.

Приложение 2

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по группам типов леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопрорастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сосновые насаждения								
1. Сосновые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	ЛШ Ш-1У	Сосняк лишайниковый (СЛШ)	A1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{15-20}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{10-15}{15}$	8С2Б
	ТМШ 1-П	Сосняк травяно-мшистый (Стмш)	A2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(9-10) С (0-1) Б
	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	A3	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{20-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-9) С (1-2) Б, др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	B3					
	Зор П-Ш	Сосняк злаково-орляковый (С зор)	B1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{15-20}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{10-15}{15}$	(9-10) С (0-1) Б, др. пор
		Сосняк злаково-разнотравный (Сзрт)	C1					
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	B2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(9-10) С (0-1) Б, др. пор
	Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	C2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(9-10) С (0-1) Б, Лп, др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	C1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{15-20}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{10-15}{15}$	(9-10) С (0-1) Б, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	D1					
Снрт 1а-П	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	D2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(9-10) С (0-1) Лп, др. пор	
	Дубняк снытьевый (Дсн)	D2						
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)	ЛШ Ш-1У	Сосняк лишайниковый (СЛШ)	A1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{15-20}{15}$	(7-8) С (2-3) Б
	ТМШ 1-П	Сосняк травяно-мшистый (Стмш)	A2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (0-2) Б

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопрорастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-30}{15}$	(7-9) С (1-3) Б, др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Зор П-Ш	Сосняк злаково-орляковый (С зор)	В1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) С (0-2) Б, др. пор
		Сосняк злаково-разнотравный (Сзрт)	С1					
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (0-2) Б, др. пор
	Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (0-2) Б, др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,9}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,9}{0,8}$	$\frac{15-20}{15}$	(7-9) С (1-3) Б, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Снрт 1а-П	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) С (2-3) Лп, др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
3. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	ТМШ 1-П	Сосняк травяно-мшистый (Стмш)	А2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-45}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(6-8) С (2-4) Б, др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,7}{0,4}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-40}{15}$	(6-9) С (1-4) Б, др. пор	

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Снрт 1а-П	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-9) С (1-4) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2	0,4	10	0,5	15	
2. Еловые насаждения								
1. Еловые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	0,8	15-20	0,8	15-20	(8-9) Е (1-2) Б, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3	0,7	10	0,7	15	
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	0,8	15-25	0,8	15-20	(9-10) Е (0-1) Б, др.пор
	Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	0,8	15-25	0,8	15-20	(9-10) Е (0-1) Лп, др.пор
	Снрт 1а-П	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	0,8	15-25	0,8	15-20	(9-10) Е (0-1) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2	0,7	10	0,7	15	
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе (5-7 ели, 3-5 лиственных)	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	0,7	20-35	0,7	20-30	(8-9) Е (1-2) Б, др.пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3	0,5	10	0,6	15	
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	0,7	30-40	0,7	25-35	(9-10) Е (0-1) Б, др.пор
	Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	0,7	30-40	0,7	25-35	(9-10) Е (0-1) Лп, др.пор
	Снрт 1а-П	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	0,7	30-40	0,7	25-35	(9-10) Е (0-1) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2	0,5	10	0,6	15	
2.1 Елово-лиственные с участием ели в со-	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	0,7	25-35	0,7	20-30	(8-9) Е (1-2) Б, Ос,

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ставе 3-4 единицы и 6-7 лиственных		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					др.пор
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(8-10) Е (1-2)Б, Ос др.пор
	Лп 1а-П	Сосняк лещино-липовый (Слп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(8-10) Е (1-2) Лп, др.пор
	Снрт 1а-П	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(8-10) Е (1-2) Лп, др.пор
Дубняк снытьевый (ДСн)		Д2						
3. Дубовые насаждения								
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп П-Ш	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-10) Д (0-2) Лп, др. пор
	Снрт П-Ш (1-П)	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
		Дубняк снытьевый (ДСн)	Д2					
Кр (1-Ш)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{15}$	(8-10) Д (0-2) Лп, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп П-Ш	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{15}$	(8-10) Д (0-2) Лп, др. пор
	Снрт П-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп,

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(1-П)	Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					др.пор
	Кр (1-Ш)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{30-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(8-9) Д, (1-2) Лп, др.пор
2.1 Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-30}{15}$	(7-10) Д (0-3) Лп, др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп П-Ш	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-40}{15}$	(7-10) Д (0-3) Лп, др. пор
	Снрт П-Ш (1-П)	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-50}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-40}{15}$	(7-10) Д (0-3) Лп, др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
	Кр (1-Ш)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-9) Д (1-3) Лп, др.пор
4. Березовые насаждения								
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{15}$	(8-10) Б (0-2) С, др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Орт (1-П)	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{15}$	(8-10) Б (0-2) С, др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-25}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп 1а-П	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{15}$	(8-10) Б (0-2)

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопрорастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					др. пор
2. Березово-осиновые насаждения с небольшой примесью других пород	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Дубняк осоко-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп 1а-П	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-40}{15}$	(8-10) Б (0-2) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
3. Березовые насаждения с наличием под пологом достаточного количества деревьев ели второго яруса	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Б (0-3) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Лп 1а-П	Дубняк лещино-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Б (0-3) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Б (0-3) др. пор
Дубняк снытьевый (Дсн)		Д2						
5. Осиновые насаждения								
1. Осиновые насаждения чистые и с примесью других пород	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Сосняк майниково-черничниковый (Смч)	В3					
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Дубняк осоково-разнотравный (Дснрт)	Д1					
	Лп 1а-П	Дубняк лещиново-липовый(Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
	2. Осиновые насаждения с наличием под пологом достаточного количества деревьев ели второго яруса	Ч 1-П	Сосняк черничниковый (Сч)	А3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-35}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{25-35}{15}$
Сосняк майниково-черничниковый (Смч)			В3					
Лп 1а-П		Дубняк лещиново-липовый(Длп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
Снрт 1-Ш		Дубняк снытьево-разнотравный (Дснрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{10}$	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{30-40}{15}$	(7-10) Ос (0-3) др. пор
		Дубняк снытьевый (Дсн)	Д2					
6. Липовые насаждения								
1. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины								
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
		Дубняк осоково-разнотравный (Дснрт)	Д1					

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопрорастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Лп 1а-П	Дубняк лещиново-липовый(Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор
		Дубняк снытьевый (ДСн)	Д2					
Кр (1-П)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{15}$	(8-10) Лп (0-2) др. пор	
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
		Дубняк осоково-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп 1а-П	Дубняк лещиново-липовый (Длп)	С2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-35}{10}$	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{20-30}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. пор
		Дубняк снытьевый (ДСн)	Д2					
Кр (1-П)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{25-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(7-10) Лп (0-3) др. Пор	
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства								
1. Липовые насаждения чистые и с примесью других пород (до 2 единиц)	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	10 Лп ед. др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	10 Лп ед. др. пор
		Дубняк снытьевый (ДСн)	Д1					

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопрорастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс. в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Лп 1а-П	Дубняк лещиноволиповый (Длп)	С2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	10 Лп ед. др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	10 Лп ед. др. пор
		Дубняк снытьевый (ДСн)	Д2					
Кр (1-П)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	10 Лп ед. др. пор	
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	Орт 1-П	Сосняк орляково-разнотравный (Сорт)	В2	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор
	Зрт П-1У	Дубняк злаково-разнотравный (Дзрт)	С1	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор
		Дубняк осоково-разнотравный (Досрт)	Д1					
	Лп 1-Ш	Дубняк лещиноволиповый (Длп)	С2	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор
	Снрт 1-Ш	Дубняк снытьево-разнотравный (ДСнрт)	Д2	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-35}{10}$	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{20-40}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор
Дубняк снытьевый (ДСн)								
Кр (1-Ш)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,7}{0,5}$	$\frac{20-30}{10}$	$\frac{0,6}{0,5}$	$\frac{20-30}{15}$	(9-10) Лп (0-1) др. пор	
7. Черноольховые насаждения								
1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в составе	Б 1-Ш	Ольшаник широко-травный (Ол шрт)	Д5	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-25}{15}$	(7-10) Олч (0-3) др. пор
8. Тополевые насаждения								
1. Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород	Кр (1-Ш)	Дубняк крапивный (Дкр)	Д3	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-30}{10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{15}$	
9. Ветловые насаждения								

Исходный состав насаждений	Группы типов леса (класс бонитета)	Типы леса, входящие в группу типов леса	Тип условий местопроизрастания (ТЛУ)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	Еж II-III	Ветляник ежевичный (Вт еж)	С4	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-30</u> 15	
	Б I-III	Ивняк болотный (талыник) (Ив б)	Д4	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-30</u> 15	

Примечания:

1. 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.
2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающей отрицательных последствий.

Приложение 3

Типы леса и способы лесовосстановления

Тип леса	Шифр типа леса, Тип условий местопроизрастания	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производные Насаждения (породы, бонитет)	Представленность	Возобновление вырубок	
		Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естественное	Породы, рекоменд. при создании л/к
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Коренные типы леса												
а) Сосновые типы												
1. Сосняк лишайниковый	С лш А-1	10С	Ш-1У	Сосна, очень редкий	Ракитник, дрок, редкий	Лишайники, кошачья лапка, гвоздика песчаная, ястребинка волосистая, редкий	Верхняя часть холмов и гряд	Бедные пески, глубокие, слабооподзоленные	Нет	Встречается редко	Отсутствует или слабое сосной	Сосна
2. Сосняк травяно-мшистый	Стмш А-2	10С+Б	П-1	В окнах групповой сосновый	Рябина, ракеитник, дрок редкий	Зеленые мхи (плевроциум Шребера, дикранум), вейник лесной, грушанка однобокая, земляника, брусника, иногда лишайники	Повышенное, рельеф ровный или слабо-всхолмленный	Песчаная свежая, слабооподзоленная	Б-П		Удовлетворит. сосной и березой	Сосна
3. Сосняк черничниковый	Сч А-3	9С 1Б	1 П)	В окнах групповой сосновый, березовый	Рябина, крушина ломкая, ивняки	Черника, зеленые мхи, кукушкин лен	Ровные понижения вблизи болот	Песчаная влажная среднеоподзоленная	Б-П		Удовлетворит. сосной с примесью березы	Сосна
4. Сосняк злаково-орляковый	С зор В-1	10С+Д	Ш (П)	Редкий, сосна, дуб	Рябина, бересклет, ракеитник, крушина слабительная	Злаки, орляк, ландыш, купена, иногда лишайники	Плоские вершины холмов и крутые склоны южной экспозиции	Сухие серые и светло-серые супеси, слабооподзоленные, иногда с выходами щебенки	Д-1У	Встречается не часто	Неудовлетвор. сосной	Сосна
5. Сосняк орляково-разнотравный	С орт В-2	9С 1Б+Ос, Д, Лп	1-П	Береза, осина, реже сосна	Рябина, бересклет, жимолость, лещина	Вейник лесной, орляк, ландыш, осока волосистая, костяника, земляника, золотая розга, герань кровавокрасная	Плато и пологие склоны разных экспозиций	Свежие серые и светлосерые супесчаные, слегка оподзоленные, реже с глинистыми прослойками	Б - 1-П, Ос - 1-П, Д, Лп-Ш		Неудовлетвор. сосной, часто со сменой на березу, липу	Сосна
6. Сосняк майничково-черничниковый	С мч В-3	9С1Б+ Ос	1-П	Сосна, береза, осина, редкий	Крушина ломкая, рябина, бересклет, ивняки	Черника, майник весенний, седмичник, зеленые мхи, плаун булавовидный	Ровный, пониженное, вблизи ручьев	Серые супесчаные, средней оподзоленности со следами оглеения	Б П (1)	Встречается редко	Возобновление слабое березой, осинной	Сосна

Тип леса	Шифр типа леса, Тип условий местопрорастания	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производные Насаж-дения (породы, бонитет)	Представленность	Возобновление вырубок	
		Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естественное	Породы, рекоменд. при создании л/к
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.Сосняк злаково-разнотравный	С зрт С-1	10С+Б,Д ед. Ос	II-III	Сосна, береза, дуб, редкий	Рябина, бересклет, редкий	Мятлик, вейник лесной, осока, орляк, копытень	Крутые склоны	Серые мелкие супеси, перегнойно-карбонатные и малощенные щелочистые почвы	Б-III	Встречается в лесхозах правобережья р. Суры	Неудовлетв., слабо зарастают березой с участием сосны	Сосна
8.Сосняк лещино-липовый	С лп С-2	7С 1Б 1Д 1Ос+ Лп	1а-1	Береза, дуб, липа	Лещина, липа, бересклет, жимолость, густой	Осока волосистая, ясменник, звездчатка, медуница, сныть, косяника и др. травы	Пологие склоны различных экспозиций	Темно-серые и серые супесчаные, суглинистые почвы на легких и средних суглинках	Б, Ос-1-1а, Д, Лп – III-П		Удовлетворит. со сменой на березу, осину	Сосна, лиственница
б) Дубовые типы леса												
9.Дубняк злаково-разнотравный	Д зрт С-1	9Д 1Ос ед.Б	1У-III	Дуб, осина	Рябина, бересклет, клен татарский	Мятлик, вейник лесной, осока, орляк, копытень	Крутые склоны преимущественно южных экспозиций	Серые мелкие супеси	Ос -III (II)	Встречается чаще в лесничествах юга и юго-запада области	Неудовлетв. дубом со сменой на осину, реже березу	Сосна
10.Дубняк лещино-липовый	Д лп С-2	8Д 1Б 1Лп+Ос ед. С Кл	II-III	Дуб, липа, осина	Лещина, липа, бересклет, жимолость, средней густоты	Осока волосистая, ясменник, звездчатка, медуница, сныть, косяника и др. травы	Пологие склоны различных экспозиций	Темно-серые супеси и легко-суглинистые почвы на суглинках	Б, Ос-1-1а, Лп-III-П		Удовлетвор. дубом, часто со сменой на мягколиственные породы	Сосна, лиственница
11.Дубняк осоко-злаковый	Д ос зл Д-0	10Д	1У-У	Дуб, редкий	Бересклет, редкий	Осока волосистая, злаки, звездчатка, копытень	Крутые, сильно иссушенные склоны и карнизы склонов	Серые и светло-серые суглинки, подстилаемые щебенкой			Неудовлетв. дубом	Сосна
12.Дубняк осоко-разнотравный	Д ос рт Д-1	9Д 1Ос+Б ед. Лп, Кл	III-1У	Дуб, осина, редкий	Бересклет, лещина, клен татарский	Осока волосистая, звездчатка, копытень, ландыш, сочевичник, сныть	Возвышенное плато	Серые суглинки, подстилаемые щебенкой	Б, Ос-П, Лп-III (1У)		Удовлетвор. дубом, возможна смена на осину, березу	Дуб
13.Дубняк снытьево-разнотравный	Д сн рт Д-2	7Д 1Лп1Б 1Ос ед. Кл	III	Дуб, осина, липа, редкий	Лещина, бересклет, жимолость	Сныть, звездчатка, сочевичник, медуница, косяника, осока волосистая, ландыш	Плато и склоны	Серые лесные суглинки	Б, Ос-1(II), Лп-III		Со сменой на мягколиственные	Дуб

Тип леса	Шифр типа леса, Тип условий местопрорастания	Таксационная характеристика					Рельеф и положение	Почвы	Производные Насаж-дения (породы, бонитет)	Представленность	Возобновление вырубок	
		Состав	Бонитет	Подрост	Подлесок	Напочвенный покров					Естественное	Породы, рекомен-д. при созда-нии л/к
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.Дубняк снытьевый	Дсн Д-2	8Д 1Лп 1Ос+ Кл	П	Дуб, липа, клен, редко ясень	Лещина, бересклет, жимолость, черемуха	Сныть, пролеска, ясменник, медуница, крапива, борец высокий	Пологие склоны	Темно-серые лесные средне- и тяжелосуглинистые почвы	Б-1-1а, Ос-1-1а, Лп-П (Ш), Я-П (Ш)		Со сменой на мягколиствен-ные	Дуб
15.Дубняк крапивный	Д кр Д-3	10Д+ Ос,В, Лп ед. Ол (ч)	Ш (П)	Дуб, осина, вяз, редкий	Черемуха, клен татарский, ивняки, шиповник	Крапива, таволга, гравилят, будра	Поймы рек	Иловатые суглинки	Ос-1(П), Вз –Ш, Лп-Ш		Удовлетв. порослью дуба и мягколиствен. породами, ильмовыми	По вырубкам Ос, Б, ель, дуб
в) Березовые типы												
16.Березняк осоко-травный	Бос тр Д-4	10Б+ Ол (ч) ед. С, Ос	Ш (П)	Береза, редкий	Черная смородина, ивняки, крушина ломкая	Осока болотная, таволга	Притеррасные участки поймы	Торфяно-болотные			Порослевое березой	Тополь
г) Другие типы												
17.Ветлянки ежевичные	Вт еж С-4	10 Ив+В ед. Ол (ч)	П (Ш)	Ива, вяз, редкий	Ежевика, черемуха, шиповник	Мать-и-мачеха, крапива	Прибрежная полоса поймы	Наносная иловато-песчаная			Порослевое ивой, вязом, редко ольхой	Тополь
18. Ольшаники широко-травные	Ол шрт Д-5	10 Ол (ч)+Ив	П-1	Ольха, редкий	Смородина черная, ивняки, черемуха, редкий	Таволга, крапива, осока, кувшинки	Пойменная трясына, тальвеги широких оврагов	Иловато-болотные			Порослевое ольхой и березой	Тополь
19.Ивняки болотные (тальники)	Ив б Д-4	10 Тал	Ш-1У			Осоки болотные	Верховые пере-сыхающие боло-та	Иловато-болотные			Порослевое ивой	

Приложение 4

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесобразующих пород по типам леса в лесостепном районе европейской части Российской Федерации в целях улучшения породного состава

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Сосновые насаждения								
1. Сосновые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2- х единиц	лш Ш-1У	A1	8-10	0,9 0,7	<u>15-20</u> 5	0,9 0,7	<u>15-20</u> 7	8С2Б
	зор П-Ш	B1	8-10	0,9 0,7	<u>15-20</u> 5	0,9 0,7	<u>15-20</u> 7	(8-9) С (1-2) Б, др.пор.
	зрт П-Ш	C1	8-10	0,9 0,7	<u>15-20</u> 5	0,9 0,7	<u>15-20</u> 7	(8-9) С (1-2) Б, др.пор.
	осрт Ш-1У	D1	8-10	0,9 0,7	<u>15-20</u> 5	0,9 0,7	<u>15-20</u> 7	(8-9) С (1-2) Б, др.пор.
	Ч,мч 1-П	A3 B3	5-10	0,9 0,7	<u>20-25</u> 5	0,9 0,7	<u>20-25</u> 15	(8-9)С (1-2) Б, др.пор.
	тмш 1-П	A2	5-10	0,8 0,6	<u>20-30</u> 5	0,8 0,6	<u>20-25</u> 7	(9-10) С (1-2) Б
	орт 1-П	B2	5-10	0,8 0,6	<u>25-30</u> 5	0,8 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9) С (1-2) Б
	лп 1а-П	C2	5-10	0,8 0,6	<u>25-30</u> 5	0,8 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9) С (1-2) Б
	снрт 1а-П	D2	5-10	0,8 0,6	<u>25-30</u> 5	0,8 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9) С (1-2) Лп, др.пор
	сн 1а-П	D2	5-10	0,8 0,6	<u>25-30</u> 5	0,8 0,6	<u>25-30</u> 7	(8-9)С (1-2) Лп, др. пор
2. Сосново-лиственные с пре- обладанием в составе 5-7 сосны (3-5) лиственных	лш Ш-1У	A1	4-7	0,9 0,6	<u>20-30</u> 5	0,9 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-8) С (2-3) Б,др.пор
	зор П-Ш	B1 C1	4-7	0,9 0,6	<u>20-30</u> 5	0,9 0,7	<u>20-30</u> 7	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	зрт П-Ш	C1	4-7	0,9 0,6	<u>20-30</u> 5	0,9 0,7	<u>20-30</u> 7	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	осрт Ш-1У	D1	4-7	0,9 0,6	<u>20-30</u> 5	0,9 0,7	<u>20-30</u> 7	(5-7) С (3-5) Б, др.пор
	ч,мч 1-П	A3 B3	3-6	0,7 0,5	<u>30-50</u> 5	0,7 0,5	<u>30-50</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др. пор
	тмш	A2	3-5	0,7	<u>30-50</u>	0,7	<u>30-50</u>	(6-8) С (2-4) Б,

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1-П			0,5	5	0,5	7	др.пор
	орт 1-П	B2	3-5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
	лп 1а-П	C2	3-5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	снрт 1а-П	D2	3-5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	сн 1а-П	D2	3-5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 5	0,6 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
2.1 Сосново-лиственные с уча- стием сосны в составе 3-4 еди- ницы и 6-7 лиственных	тмш 1-П	A2	3-5	0,7 0,4	<u>35-60</u> 5	0,7 0,4	<u>35-60</u> 7	(6-9) С (1-4) Б, др. пор
	ч,мч 1-П	A3 B3	4-6	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-50</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
	орт 1-П	B2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Б, др.пор
	лп 1а-П	C2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	снрт 1а-П	D2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
	сн 1а-П	D2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(6-8) С (2-4) Лп, др.пор
3. Лиственно-сосновые (листвен- ные более 7 единиц, сосны менее 3х единиц при достаточ- ном количестве деревьев)	тмш			0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,7 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-8) С
	1-П	A2	3-5					(2-5) Б, др.пор
	ч,мч 1-П	A3 B3	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,7 0,4	<u>40-50</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др.пор
	орт 1-П	B2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-8) С (2-5) Б, др.пор
	лп 1а-П	C2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-7) С (3-5) Б, др.пор
	снрт 1а-П	D2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-7) С (3-5) Лп, др.пор
	сн 1а-П	D2	3-5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(5-7) С (3-5) Лп, др.пор
2. Еловые насаждения								
1. Еловые насаждения чистые и с примесью лиственных до 2х	ч,мч	A3	8-10	0,8	<u>20-35</u>	0,8	<u>15-25</u>	(8-9) Е (1-2) Б,Ос,
	1-П	B3		0,5	5	0,6	7	

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 единиц	орт 1-П	B2	8-10	0,8 0,6	<u>15-30</u> 5	0,8 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	лп 1а-П	C2	8-10	0,8 0,6	<u>15-30</u> 5	0,8 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	снрт 1а-П	D2	8-10	0,8 0,6	<u>15-30</u> 5	0,8 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	сн 1а-П	D2	8-10	0,8 0,6	<u>15-30</u> 5	0,8 0,6	<u>15-30</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
2. Елово-лиственные с преоб- ладанием ели в составе 5-7 ели, 3-5 лиственных	ч,мч 1-П	A3 B3	6-8	0,7 0,5	<u>30-40</u> 5	0,7 0,5	<u>30-40</u> 7	(8-9) Е (1-2) Б,Ос, др.пор
	орт 1-П	B2	6-8	0,7 0,5	<u>30-40</u> 5	0,7 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Е (0-1) Б,Ос, др.пор
	лп 1а-П	C2	6-8	0,7 0,5	<u>30-40</u> 5	0,7 0,5	<u>30-40</u> 7	(8-9) Е (1-2) Лп,Б, др.пор
	снрт 1а-П	D2	6-8	0,7 0,5	<u>30-40</u> 5	0,7 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Е (0-1) Лп,Б, др.пор
2.1 Елово-лиственные с участи- ем ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	ч,мч 1-П	A3 B3	4-6	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-9) Е (1-2) Б, др.пор
	орт 1-П	B2	4-6	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Б, др.пор
	лп 1а-П	C2	4-6	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Б, др.пор
	снрт 1а-П	D2	4-6	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Лп, Б, др.пор
	сн 1а-П	D2	4-6	0,6 0,4	<u>40-60</u> 5	0,6 0,4	<u>40-60</u> 7	(8-10) Е (0-2) Лп, Б др.пор
3. Дубовые насаждения								
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2х единиц	зрт П-1У	C1	10-15			0,8 0,7	<u>20-35</u> 7	(8-9)Д (1-2) Лп, др.пор
	осрт Ш-1У	D1	10-15			0,8 0,7	<u>20-35</u> 7	(8-9)Д (1-2) Лп, др.пор
	лп П-Ш	C2	10-15			0,8 0,6	<u>25-35</u> 7	(8-9)Д (1-2) Лп, др.пор
	снрт П-Ш	D2	10-15			0,8 0,6	<u>25-35</u> 7	(8-9)Д (1-2) Лп, др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сн 1-П	Д2	10-15			0,8 0,6	<u>25-35</u> 7	(8-9)Д (1-2) Лп, др.пор
	ке 1-Ш	Д3				0,8 0,7	<u>20-35</u> 7	(8-9)Д (1-2) Лп, др.пор
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба 5-7 единиц, с мягколиственными и другими твердолиственными породами	зрт П-1У	С1	4-6	0,7 0,6	<u>25-35</u> 5	0,7 0,6	<u>25-35</u> 7	(7-9)Д (1-3) Лп, др.пор
	осрт Ш-1У	Д1	4-6	0,7 0,6	<u>25-35</u> 5	0,7 0,6	<u>25-35</u> 7	(7-9)Д (1-3) Лп, др.пор
	лп П-Ш	С2	4-6	0,7 0,5	<u>30-45</u> 5	0,7 0,5	<u>35-40</u> 7	(7-9)Д (1-3) Лп, др.пор
	снрт П-Ш	Д2	4-6	0,7 0,5	<u>30-45</u> 5	0,7 0,5	<u>35-40</u> 7	(7-9)Д (1-3) Лп, др.пор
	сн 1-П	Д2	4-6	0,7 0,5	<u>30-40</u> 5	0,7 0,5	<u>30-40</u> 7	(7-9)Д (1-3) Лп, др.пор
	Ш 1-Ш	Д3	4-6	0,7 0,5	<u>30-45</u> 5	0,7 0,5	<u>35-40</u> 7	(7-9)Д (1-3) Лп, др.пор
2.1 Смешанные насаждения с участием дуба в составе 3-4 единицы	зрт П-1У	С1	3-5	0,7 0,5	<u>30-50</u> 5	0,7 0,5	<u>30-50</u> 7	(6-8)Д (2-4) Лп, др.пор
	осрт Ш-1У	Д1	3-5	0,7 0,5	<u>30-50</u> 5	0,7 0,5	<u>30-50</u> 7	(6-8)Д (2-4) Лп, др.пор
	лп П-Ш	С2	3-5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8)Д (2-4) Лп, др.пор
	снрт П-Ш	Д2	3-5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8)Д (2-4) Лп, др.пор
	сн 1-П	Д2	3-5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8)Д (2-4) Лп, др.пор
	Ш 1-Ш	Д3	3-5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 5	0,7 0,4	<u>30-60</u> 7	(6-8)Д (2-4) Лп, др.пор
4. Березовые насаждения								
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород	зрт П-1У	С1	8-12			0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	осрт Ш-1У	Д1	8-12			0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	орт 1-П	В2	8-12			0,8 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	лп 1а-П	С2	8-12			0,8 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	снрт 1-Ш	Д2	8-10			0,8 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	сн 1-П	Д2	8-10			0,8 0,7	<u>25-35</u> 7	(8-10) Б (0-2) С др.пор
	Ч,мч 1-П	А3 В3	8-12			0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(8-10) Б (0-2) Е др.пор
2. Березово-осиновые насажде- ния с небольшой примесью других пород	зрт П-1У	С1	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) С (О+-Ос)
	осрт Ш-1У	Д1	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) С (О- +Ос)
	орт 1-П	В2	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) С (О- +Ос)
	лп 1а-Ш	С2	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) С (О- +Ос)
	снрт 1-Ш	Д2	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) С (О- +Ос)
	сн 1-П	Д2	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) С (О- +Ос)
	Ч,мч 1-П	А3 В3	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) Е (О- +Ос)
	Ш 1-Ш	Д3	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>20-40</u> 5	0,8 0,6	<u>20-40</u> 7	(8-10) Б (0-2) Е (О- +Ос)
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточ- ного количества деревьев ели- второй ярус или подрост)	орт 1-П	В2	4-6	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> 5	0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	лп 1а-Ш	С2	4-6	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> 5	0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	снрт 1-Ш	Д2	4-6	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> 5	0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	сн 1-П	Д2	4-6	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> 5	0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е
	Ч,мч 1-П	А3 В3	4-6	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> 5	0,8 0,7	<u>20-30</u> 7	(7-10)Б (0-3) Е 2ярус (подрост) 10Е

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Осиновые насаждения								
1. Осиновые насаждения чи- стые и с примесью других по- род	орт 1-П	В2	10-15			0,8 0,6	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Б,С др.пор
	лп 1а-П	С2	10-15			0,8 0,6	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Б,С др.пор
	снрт 1-Ш	Д2	8-12			0,8 0,6	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Б,С др.пор
	сн 1-П	Д2	8-12			0,8 0,6	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Б,Лп др.пор
	Ч,мч 1-П	В3	10-15			0,8 0,6	$\frac{30-35}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Б,Лп др.пор
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели- второй ярус или подрост)	орт 1-П	В2	4-8	0,8 0,5	$\frac{30-45}{5}$	0,8 0,5	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	лп 1а-Ш	С2	4-8	0,8 0,5	$\frac{30-45}{5}$	0,8 0,5	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	снрт 1-Ш	Д2	4-8	0,8 0,5	$\frac{30-45}{5}$	0,8 0,5	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	сн 1-П	Д2	4-8	0,8 0,5	$\frac{30-45}{5}$	0,8 0,5	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
	Ш 1-Ш	Д3	4-8	0,8 0,6	$\frac{30-45}{5}$	0,8 0,6	$\frac{30-40}{7}$	(7-10) Ос (0-3) Е, Б 2ярус (подрост) 10Е
6. Липовые насаждения 1. Насаждения многоцелевого назначения, в т.ч. для получения древесины								
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью дру- гих пород (до 2-х единиц)	орт 1-П	В2	10-15			0,8 0,7	$\frac{25-30}{7}$	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	лп 1а-Ш	С2	10-15			0,8 0,7	$\frac{25-30}{7}$	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	снрт 1-Ш	Д2	10-15			0,8 0,7	$\frac{25-30}{7}$	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	сн 1-П	Д2	10-15			0,8 0,7	$\frac{25-30}{7}$	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор
	Ш 1-Ш	Д3 С3	10-15			0,8 0,7	$\frac{20-30}{7}$	(8-10) Лп (0-2) Б, Ос др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум со- мкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	орт 1-П	B2	6-8	0,8 <u>0,6</u>	<u>25-35</u> 5	0,8 <u>0,6</u>	<u>25-30</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	лп 1а-П	C2	6-8	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 5	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	снрт 1-Ш	D2	6-8	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 5	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	сн 1-П	D2	6-8	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 5	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
	Ш 1-Ш	D3	6-8	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 5	0,8 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 7	(7-10) Лп (0-3) Б, Ос др.пор
П. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства								
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью дру- гих пород (до 2 единиц)	орт 1-П	B2	5-7	0,8 <u>0,6</u>	<u>25-35</u> 5	0,7 0,6	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	лп 1а-П	C2	5-7	0,8 <u>0,5</u>	<u>25-35</u> 5	0,7 0,5	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	снрт 1-Ш	D2	5-7	0,8 <u>0,5</u>	<u>25-35</u> 5	0,7 0,5	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	сн 1-П	D2	5-7	0,8 <u>0,5</u>	<u>25-35</u> 5	0,7 0,5	<u>20-35</u> 7	10Лп ед др.пор
	Ш 1-Ш	D3	5-7	0,8 <u>0,6</u>	<u>25-35</u> 5	0,7 0,5	<u>20-30</u> 7	10Лп ед др.пор
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в соста- ве	орт 1-П	B2	4-6	0,7 <u>0,5</u>	<u>30-40</u> 5	0,7 0,5	<u>30-40</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	лп 1а-П	C2	4-6	0,7 <u>0,5</u>	<u>30-50</u> 5	0,7 0,5	<u>20-45</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	снрт 1-Ш	D2	4-6	0,7 <u>0,5</u>	<u>30-50</u> 5	0,7 0,5	<u>20-45</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	сн 1-П	D2	4-6	0,7 <u>0,5</u>	<u>30-50</u> 5		<u>20-45</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
	Ш 1-Ш	D3	4-6	0,8 <u>0,6</u>	<u>25-35</u> 5	0,7 0,5	<u>20-30</u> 7	(9-10) Лп (0-1) др.пор
7. Черноольховые насаждения								
1. Черноольховые насаждения чистые и с участием других мягколиственных пород в со- ставе	шрт 1-Ш	D5	10-15	-	-	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> 7	(7-10) Олч (0-3) др.пор
2. Смешанные насаждения с	шрт	D5	8-10	0,7	<u>25-35</u>	0,8	<u>25-35</u>	(6-8) Олч (2-4)

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	ТУМ	Возраст начала ухода, лет	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
				Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	Минимум сомкнут. до ухода После ухода	Интенс.в% по запасу Срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
преобладанием ольхи черной и участием в составе других ценных пород	1-Ш			0,6	3	<u>0,6</u>	<u>5</u>	др.пор
8. Тополевые насаждения								
1. Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород	Ш 1-Ш	ДЗ	2-4	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> <u>3</u>	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-30</u> <u>5</u>	
9. Ветловые насаждения								
1. Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород	Ш 1-Ш	ДЗ	3-4	0,8 <u>0,7</u>	<u>15-25</u> <u>3</u>	0,8 <u>0,7</u>	<u>20-25</u> <u>5</u>	

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок ухода приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой) равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличие опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведение ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты Ахунского, Белинского, Большевьяского, Камешкирского, Кададинского, Кузнецкого, Ленинского, Ломовского, Лунинского, Лопатинского, Мокшанского, Никольского, Сердобского, Чаадаевского, Шемышейского, Юрсовского лесничеств Пензенской области

1. Заказчик работ

Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области (далее – Заказчик).

2. Цель проведения работ

Целью Работ является:

- внесение изменений в лесохозяйственные регламенты Ахунского, Белинского, Большевьяского, Кададинского, Камешкирского, Кузнецкого, Ленинского, Ломовского, Лопатинского, Лунинского, Мокшанского, Никольского, Сердобского, Чаадаевского, Шемышейского, Юрсовского лесничеств Пензенской области, в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72, который устанавливает требования к составу, порядку разработки лесохозяйственных регламентов, срокам их действия, порядку внесения в них изменений.

3. Основанием для внесения изменений в лесохозяйственные регламенты является:

- принятие и изменение нормативных правовых актов в области лесных отношений.

4. Содержание работ

1 этап

4.1. В разделе «ВВЕДЕНИЕ» лесохозяйственных регламентов лесничеств внести изменения в перечень законодательных, нормативно - правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.

4.2. Раздел 2.17.2 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)» изложить согласно действующим нормативно - правовым актам в части защиты лесов.

Таблицу «Шкала категорий состояния деревьев» заменить на новую, согласно Приложению № 1 к Правилам санитарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047.

4.3. Раздел 2.1.10 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Методы лесовосстановления» привести в соответствии с Правилами лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014.

4.4. В соответствии с пунктом 12 Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014 в разделе 2.17.3 лесохозяйственных регламентов лесничеств необходимо добавить к таблице «Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных пород»:

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группа типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	береза, ясень, клен	для всех условий	до 1,0
	путем мероприятий	береза, липа	для всех	не менее 2,0

	по сохранению подроста, ухода за подростом		условий	
	вследствии природных процессов	береза, липа, клен, осина, тополь, ольха, ива	для всех условий	не менее 2,5
		ясень	для всех условий	не менее 2,2

Лесовосстановление в зонах средней и низкой степени радиоактивного загрязнения лесов осуществляется путем создания лесных культур, в том числе под пологом лесных насаждений преимущественно хозяйственно – ценными лиственными породами.

Не допускается использование для воспроизводства семенного и посадочного материала, заготовленного либо выращенного в зонах крайне высокой и высокой степени загрязнения лесов.

4.5. В разделе 2.17.3 лесохозяйственных регламентов лесничеств, в соответствии с пунктом 24 Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, утвержденными приказом Минприроды России от 04.12.2020 № 1014, участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов и содействия естественному лесовосстановлению, относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, в соответствии с таблицей «Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями».

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями				
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	семенного происхождения		вегетативного происхождения	
		количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Сосна обыкновенная	для всех условий	1,8	1,0		
Дуб	для всех условий	1,5	0,8	2,0	1,0
Береза повислая (бородавчатая)	для всех условий	2,0	1,3	2,5	1,8
Ясень	для всех условий	2,0	1,7	2,2	1,8
Липа, клен, осина, тополь, ольха, ива	для всех условий			2,5	1,8

4.6. В разделе 2.17.1 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия» изменить:

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется в соответствии со статьями 81-84 Лесного Кодекса Российской Федерации (ЛК РФ), с соблюдением мер радиационной безопасности.

По актуализированным данным Рослесхоза о радиационном загрязнении радионуклидами и зонирования по признаку земель лесного фонда Пензенской области по состоянию на 01.07.2021 – область относится к зоне низкой степени радиоактивного загрязнения лесов (1 – 4,99 Кюри на кв. км – 76030 га).

ГОСТы и ОСТы, указанные в тексте утратили законную силу, пункт требует переработки в соответствии действующим законодательством.

В лесохозяйственных регламентах лесничеств отсутствует таблица с делением площадей лесничеств по классам пожарной опасности, в связи с чем необходимо включить данную информацию в раздел 2.17.1 лесохозяйственных регламентов.

В разделе 2.17. «Требование к охране, защите и воспроизводству лесов» лесохозяйственных регламентов лесничеств следует указать Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

4.7. В лесохозяйственные регламенты лесничеств внести следующие изменения:

- в разделе 1.2 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Виды разрешенного использования лесов» на территории лесничества с распределением по кварталам привести в соответствии по видам использования лесов таблицу 5 (ст. 38.1 ЛК РФ, 39.1 ЛК РФ);
- в разделы 2.1, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.1.8 лесохозяйственных регламентов привести в соответствие со ст. 23.1-23.5 ЛК РФ, в редакции с началом действия 01.01.2022);
- раздел 2.3 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов привести в соответствие со ст. 33 ЛК РФ;
- привести раздел 2.4 в соответствие со ст. 34 ЛК РФ;
- привести раздел 2.5 в соответствие со ст. 36 ЛК РФ;
- привести раздел 2.6 в соответствие со ст. 38 ЛК РФ;
- дополнить раздел 2.6 сведениями об использовании лесов для осуществления рыболовства (ст.38.1 ЛК РФ);
- привести раздел 2.7 в соответствие со ст. 40 ЛК РФ;
- привести раздел 2.8 в соответствие со ст. 21 ЛК РФ, ст. 41 ЛК РФ;
- привести раздел 2.9 в соответствие со ст. 42 ЛК РФ;
- привести раздел 2.10 в соответствие со ст. 39 ЛК РФ;
- привести раздел 2.11 в соответствие со ст. 39.1 ЛК РФ в части изменения вида использования лесов «Создание лесных питомников и их эксплуатация»;
- привести раздел 2.12 в соответствие со ст. 43 ЛК РФ;
- привести раздел 2.13 в соответствие со ст. 44 ЛК РФ;
- привести раздел 2.14 в соответствие со ст. 45 ЛК РФ;
- привести раздел 2.15 в соответствие со ст. 46 ЛК РФ;
- привести раздел 3.1 в соответствие со ст. 27 ЛК РФ и другими.

4.8. В лесохозяйственных регламентах лесничеств следует устранить технические ошибки.

В разделе 1.1.6 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия»:

- в таблице «Перечень особо охраняемых природных территорий» и на картах - схемах по объектам ООПТ;
- в разделе 1.1.3 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования»:
- в таблице 2 лесохозяйственных регламентов лесничеств «Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам» внести изменения:

Ахунское лесничество:

- на картах-схемах отражены ООПТ («Ахунский дендрарий» и «Ахунский сосновый бор»), которые расположены не на землях лесного фонда;
- в столбце 7 таблицы 2 «Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам» следует указать не «лесничество», а «участок».

Белинское лесничество:

- на картах – схемах ООПТ «Озеро Чкаловское» отображена в квартале 70 Морозовского участка Морозовского – Поимского участкового лесничества, однако эта ООПТ примыкает к данному кварталу;
- в таблице «Перечень особо охраняемых природных территорий» зоологический заказник «Белинский» следует указать квартала 38-72;
- в таблице 2 «Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам» следует правильно указать перечень лесных кварталов по участкам.

Большевьяское лесничество:

- в столбце 7 таблицы 2 «Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам» следует указать не «лесничество», а «участок»;
- Озеро «Шевокал» расположен рядом с кварталом 48 Большевьяского – Ломовского участкового лесничества (Большевьяский участок), на картах - схемах данное ООПТ отражено под номером 9 в квартале 38;
- Инзенский массив расположен в лесных кварталах 1, 5-7, 89, 103, 104, 127, 128, 159, на картах - схемах данная ООПТ отражена под номером 4 в кварталах 89, 103, 104, 127, 128, 159, данный номер не отражен в кварталах 1, 5-7;
- урочище «Лысяя гора» в таблице «Перечень особо охраняемых природных территорий» следует указать - квартал 46 выдела 14ч., 17ч., 18 Ильминского участкового лесничества;

- урочище «Чердак» в таблице «Перечень особо охраняемых природных территорий» нет, на картах – схемах данное ООПТ отражено под номером 11 в 49 квартале Большевьяского – Ломовского участкового лесничества (Большевьяский участок). В постановлении ЗС № 357-16/2 - ЗС урочище расположено в товариществе Рост - Агро»;

Кузнецкое лесничество:

- на картах – схемах не отражен квартал 30 ООПТ «Двориковский водно - болотный комплекс им. Коровина»;

- внести изменения в таблицу 3 «Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов» по Радищевскому участковому лесничеству и Кузнецкому участку в части площадей зеленых зон и лесостепных лесов.

Кадалинское лесничество:

- в столбце 5 таблицы «Перечень особо охраняемых природных территорий» «Качимское моховое болото» следует указать квартал 38 выдел 7, квартал 39 выдел 6 ч, кроме того в данном столбце следует указать участки, а не лесничества;

- на картах – схемах у ООПТ «Качимское моховое болото» отражен только квартал 38 и не отображен квартал 39;

- у зоологического заказника «Сосновоборский» в столбце 5 таблицы «Перечень особо охраняемых природных территорий» следует указать части кварталов 53, 62, 71, 81. Кроме того следует добавить Индерский участок части кварталов 1, 4, 10. Эти же изменения следует отразить на картах – схемах;

Ленинское лесничество:

- на картах – схемах отражена ООПТ «Большой родник», которая находится не на землях лесного фонда.

Ломовское лесничество:

- на картах – схемах ООПТ «Дендрочасть Барабановский» квартал 14 отображен не в полном объеме.

Дуниинское лесничество:

- на картах – схемах ООПТ «Озера лесные» отображен 28 квартал, который не относится к памятнику природы;

- на картах – схемах ООПТ «Иваньинский ландшафтный комплекс» не отображен 63 квартал, который относится к памятнику природы.

Мокшанское лесничество:

- в экспликации на картах – схемах неверно указаны номера участков лесничеств:

- Головинщинского – 2, а надо 3,
- Мокшанского – Чернозерского – 3, а надо 2.

Никольское лесничество:

- в экспликации неверно пронумерованы ООПТ. Должно быть:

- Лесной массив «Пестровский» №1,
- Пестровское торфяное болото № 2,
- Субботинские склоны № 3.

Сердобское лесничество:

- на картах – схемах ООПТ «Белокаменный парк» должна быть отображена в квартале 2 Секретарского - Кольшлейского участкового лесничества;

- в столбце 2 таблицы «Перечень особо охраняемых природных территорий» следует указать не «лесничество», а «участок».

Чаадаевское лесничество:

- на картах – схемах в ООПТ «Никоновский бор» отображены квартала 19 и 20 лишены статуса в декабре 2013 года за номером 303-14/53С;

- на картах – схемах в площадь ООПТ Овраг «Смерти» включена часть квартала 63 Куракинского участка Чаадаевского – Куракинского участкового лесничества;

- в экспликации на картах – схемах под номером 4 указано озеро «Большое Моховое», которое на картах – схемах отражено в границах ООПТ «Саловский бор», которая лишена статуса в декабре 2013 года за номером 303-14/53С;

- в столбце 2 таблицы «Перечень особо охраняемых природных территорий» следует указать не «лесничество», а «участок». Кроме того, в данном столбце у ООПТ озеро «Большое Моховое» следует указать следующие квартала и выдела: 146/23, 147/39, 155/1, 154/30, ч.12 и границы данного ООПТ отобразить на картах – схемах.

Юрсовское лесничество:

- в площадь заказника «Земетчинский» не включены квартала 88, 89 Пашковского участка Салтыковского – Пашковского участкового лесничества.

4.9. В случае признания утратившими силу или внесения изменений в нормативные правовые акты, принятия новых нормативных правовых актов в области лесных отношений, в период выполнения Работ необходимо осуществить в действующих редакциях нормативных правовых актов на момент завершения соответствующего этапа Работ.

4.10. По окончании Работ по первому этапу Исполнитель предоставляет Заказчику:

4.10.1.Проекты изменений в лесохозяйственные регламенты Ахунского, Белинского, Большевьяского, Кададинского, Камешкирского, Кузнецкого, Ленинского, Ломовского, Лопатинского, Луниного, Мокшанского, Никольского, Сердобского, Чаадаевского, Шемышейского, Юрсовского лесничеств Пензенской области предоставляются в электронном виде на электронном носителе (CD-R или DVD-R), картографическая часть в формате Jpg.

4.10.2.Вносимые изменения в лесохозяйственные регламенты лесничеств подготавливаются в виде единого документа, состоящего из текстовой части и графической части, схем (при наличии).

4.10.3.Проекты внесения изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств должны соответствовать составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, сроков их действия и порядку внесения в них изменений, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 или нормативно – правовому акту, содержащему требования к составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки на момент завершения Работ.

2 этап

4.11.После получения от Исполнителя результатов Работ по 1 этапу Заказчик незамедлительно организует ознакомление заинтересованных лиц с проектами лесохозяйственных регламентов, в том числе размещает его на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на срок не менее 30 дней со дня размещения на официальном сайте, указав информацию о сроках ознакомления, адресе электронной почты или почтовом адресе для направления замечаний и предложений.

3 этап

4.12. В третьем этапе Работ Исполнитель:

4.12.1. Проводит доработку проектов изменений в лесохозяйственные регламенты лесничеств с учетом поступивших от заинтересованных лиц предложений и замечаний.

4.12.2. Представляет Заказчику доработанные проекты изменений в лесохозяйственные регламенты Ахунского, Белинского, Большевьяского, Кададинского, Камешкирского, Кузнецкого, Ленинского, Ломовского, Лопатинского, Луниного, Мокшанского, Никольского, Сердобского, Чаадаевского, Шемышейского, Юрсовского лесничеств Пензенской области:

- в электронном виде на электронном носителе (CD-R или DVD-R) в 2 экземплярах (текстовая часть в формате Doc или аналоговом текстовом редакторе, графическая – JPG и PDF, при этом разрешение должно быть не менее 900 dpi и электронный графический документ в формате, пригодном для автоматического считывания содержащейся в нем информации, записанной на оптических или других носителях информации), а также должны быть подготовлены в виде файлов в ГИС формате согласованном с Заказчиком.

- на бумажном носителе в 3 экземплярах в виде книги с листами формата А-4, твердый переплет, обложка из переплетного картона (текстовая часть в формате Doc) с приложением к ним в соответствии с содержанием регламентов и нумерацией страниц картографических и схематических материалов.

4.12.3.Требования к масштабам, форматам, зарамочному оформлению картографических материалов, предельно допустимым отклонениям для картографических и схематических материалов, составляемых при разработке изменений в лесохозяйственные регламенты, устанавливаются пп.149,151 Лесостроительной инструкции, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 и с учетом требований Федерального закона от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты».

4.12.4. Основой карт-схем должны являться топографические карты соответствующего масштаба. На карты-схемы наносятся основные населенные пункты, дорожная и гидрографическая сети, границы административных территориальных образований, лесничеств и лесопарков, участков лесничеств, хозяйств, особо охраняемых природных территорий, лесных районов, квартальная сеть.

4.12.5. В случае признания утратившими силу или внесения изменений в нормативные правовые акты, принятия новых нормативных правовых актов, выполнение Работ необходимо осуществить в действующих редакциях нормативных правовых актов на момент завершения соответствующего этапа Работ.

Заказчик:

И.В.Галкин

Исполнитель:

В.В.Горбачов