

Утвержден
постановлением администрации
города Дзержинска
от _____ № _____

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ДЗЕРЖИНСКОГО ГОРОДСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

**г.Дзержинск
2019**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. Общие сведения	14
1.1. Краткая характеристика лесничества	14
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества	14
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств	14
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	14
1.1.4. Карта-схема субъекта Российской Федерации с выделением территории лесничества	15
1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования	15
1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов	16
1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества	18
1.1.8. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	18
1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия	25
1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ	25
1.1.11. 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	29
1.1.12. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	32
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	33
Глава 2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов	36
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	36
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	39
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	45
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	65
2.1.4. Возрасты рубок	67
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава	67
2.1.6. Размеры лесосек	68
2.1.7. Сроки примыкания лесосек	69
2.1.8. Количество зарубов	70
2.1.9. Сроки повторяемости рубок	70
2.1.10. Методы лесовосстановления	70
2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	72
2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	83

2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	84
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	84
2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	86
2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	86
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	87
2.4.2. Сроки заготовки и сбора	101
2.4.3 Сроки заготовки и сбора при заготовке древесных соков.....	102
2.4.4. Сроки заготовки и сбора при заготовке папоротника-орляка.....	103
2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	103
2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий.....	104
2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.....	104
2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	104
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).....	105
2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства	106
2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	107
2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	108
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) их частей, 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.....	115
2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	117
2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	117
2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.....	117
2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	118

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	120
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.....	123
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	131
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 определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)	149
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	156
2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающие схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.....	181
Глава 3. Ограничение по использованию лесов	184
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	184
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	185
3.3. Ограничения по видам использования лесов	186
ПРИЛОЖЕНИЯ	192
Приложение №1	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение №2	Ошибка! Закладка не определена.
Приложение №3	Ошибка! Закладка не определена.

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Дзержинского городского лесничества.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04 декабря 2006 года №200-ФЗ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года. № 72 «Об утверждении 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 и определяет правовой режим лесных участков.

Срок действия лесохозяйственного регламента 10 лет. Изменения в лесохозяйственный регламент вносятся в соответствии с требованиями приказа от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», утвержденного Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих законов и изданных нормативных правовых актов.

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 (статьи 24, 51, 61 Лесного кодекса Российской Федерации от 04 декабря 2006 года №200-ФЗ).

Задачи лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности лесничества и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в границах лесничества в соответствии с нормативными правовыми актами в области лесных отношений.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных на территории Дзержинского городского лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ, установлены:

- 1) виды разрешенного использования лесов;

- 2) нормативы, параметры и сроки для разрешенных видов использования лесов;
- 3) ограничения использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации № 200-ФЗ;
- 4) требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ и Договором № 5-2019 от 05 ноября 2019 года, заключенным между Муниципальным бюджетным учреждением «Инженерно-экологическая служба города Дзержинска» и ООО «Геземстрой», на основании действующего лесного законодательства, нормативных правовых актов и лесохозяйственной документации и обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов в границах лесничества. Основанием для внесения изменений является приведением в соответствии с п.16 ч.1,2,3,4 приказа от 27 февраля 2017 года N 72 Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений. Лесохозяйственный регламент разработан по материалам лесохозяйственного регламента 2018-2019 года. Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами.

Сведения об организации-разработчике

Разработчиком настоящего варианта регламента является ООО «Геземстрой».

Адрес регистрации: 394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, 4а

Тел. (4732) 34-71-90.

E-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru

ИНН 3666095794, КПП 366601001, ОГРН 1023601534990

р/с 40702810213400107654

в Центрально-Черноземном банке СБ РФ г. Воронеж,

к/с 30101810300000000681

БИК 0420077681

Директор Прилепин Валерий Анатольевич

Руководитель проекта Филимонова Евгения Макаровна.

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального

агентства лесного хозяйства, нормативных документов Правительства Нижегородской области, Законодательного Собрания Нижегородской области, Администрации Нижегородской области, Губернатора Нижегородской области.

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
Федеральные законы	
Лесной кодекс Российской Федерации	от 04.12.2006 № 200-ФЗ
Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	от 04.12.2006 № 201-ФЗ
Земельный кодекс Российской Федерации	от 25.10.2001 № 136-ФЗ
Федеральный закон «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	от 25.10.2001 № 137-ФЗ
Водный кодекс Российской Федерации	от 03.06.2006 № 74-ФЗ
Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях»	от 14.03.1995 № 33-ФЗ
Федеральный закон «О семеноводстве»	от 17.12.1997 № 149-ФЗ
Федеральный закон «О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата»	от 04.11.2004 № 128-ФЗ
Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах»	от 08.01.1998 № 3-ФЗ
Федеральный закон «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	от 24.07.2009 № 209-ФЗ
Федеральный закон «О пожарной безопасности»	от 21.12.1994 № 69-ФЗ
Федеральный закон «О животном мире»	от 24.04.1995 № 52-ФЗ
Федеральный закон «Об охране окружающей среды»	от 10.01.2002 № 7-ФЗ
Закон Российской Федерации «О недрах»	от 21.02.1992 № 2395-1
Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»	от 21.12.2004 № 172-ФЗ
Федеральный закон «Об электроэнергетике»	от 26.03.2003 № 35-ФЗ
Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации»	от 31.03.1999 № 69-ФЗ
Федеральный закон «О свободе совести и религиозных объединениях»	от 26.09.1997 № 125-ФЗ
Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»	от 19.07.1997 № 109-ФЗ
Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений»	от 21.07.1997 № 117-ФЗ
Федеральный закон «О карантине растений» (с изм. и доп., вступ. в силу с 23.04.2018)	от 21.07.2014 № 206-ФЗ
Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	от 26.12.2008 № 294-ФЗ
Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях	от 30.12.2001 № 195-ФЗ
Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	от 21.12.1994 № 68-ФЗ
Федеральный закон «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»	от 30.12.2015 № 455-ФЗ
Постановления Правительства Российской Федерации	
Постановление Правительства Российской Федерации «О правилах санитарной безопасности в лесах»	от 20.05.2017 № 607
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» (с изменениями на 18.08.2016)	от 30.06.2007 № 417

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений»	от 23.05.1998 № 490
Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»	от 30.12.2006 № 844
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»	от 11.08.2003 № 486
Постановление Правительства Российской Федерации «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»)	от 24.02.2009 № 160
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»	от 20.11.2000 № 878
Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»	от 12.10.2006 № 611
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»	от 13.08.1996 № 997
Постановление Правительства Российской Федерации «Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»	от 09.06.1995 № 578.
Постановление Правительства Российской Федерации «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»)	от 23.07.2009 № 604
Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	от 17.07.2012 № 1283-р
Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	от 27.05.2013 N 849-р
Распоряжение Правительства Российской Федерации «О перечне объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»	от 11.07. 2017 № 1469-р
Постановление Госгортехнадзора Российской Федерации «Об утверждении «Правил охраны недр»	от 06.06.2003 № 71
Постановление Правительства Российской Федерации «О мерах противопожарного обустройства лесов»	от 16.04.2011 № 281
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	от 17.05.2011 № 377
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»	от 18.05.2011 № 378
Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения об	от 14.12.2009 № 1007

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»	(ред. от 25.08.2017)
Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания»	от 05.06.2013 №476 (с изм. на 28.02.2019)
Постановление Правительства РФ «О проведении рекультивации и консервации земель»	от 10.07.2018 №800 (в ред. от 07.03.2019 №244)
Нормативные документы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства	
Приказ Федерального агентства лесного хозяйства «Об определении количества лесничеств на территории Нижегородской области и установлении их границ»	от 09.10.2008 № 289
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»	от 14.12.2010 № 485
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	от 05.12.2011 № 513
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»	от 27.05.2011 № 191
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»	от 13.09.2016 № 474
Приказ Минприроды России «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»	от 27.06.2016 № 367
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил заготовки живицы»	от 24.01.2012 № 23
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»	от 05.12.2011 № 510
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»	от 05.12.2011 г. № 511
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	от 16.07.2018 №325
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»	от 19.07.2011 № 308
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»	от 21.06.2017 № 314
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	от 23.12.2011 № 548
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	от 21.02.2012 № 62
Стандарт отрасли «Использование лесов в рекреационных целях. Термины и определения»	ОСТ 56-84-85
Стандарт отрасли «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы»	ОСТ56-100-95
Стандарт отрасли «Охрана лесов от пожаров, противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценки состояния»	ОСТ 56-103-98
Стандарт отрасли «Знаки натурные, лесоустроительные и лесохозяй-	ОСТ 56-44-80

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
ственные. Типы, размеры и общие технические требования»	
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»	от 27.12.2010 № 515
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»	от 10.06.2011 № 223
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»	от 01.12.2014 № 528
Приказ Рослесхоза «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»	от 29.02.2012 № 69
Приказ Минприроды России «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	от 27.02.2017 № 72
Приказ Минприроды России «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»	от 06.10.2016 № 514
Приказ Рослесхоза «Об утверждении методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»	от 10.11.2011 № 472
Приказ МПР России «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	от 16.07.2007 № 181
Приказ МПР России «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов»	от 06.04.2004 № 323
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»	от 23.06.2014 № 276
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	От 08.07.2014 № 313
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»	от 15.11.2016 № 597
Приказ Минприроды России «Об утверждении Норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»	от 28.03.2014 № 161
Приказ Минприроды России «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении Норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»	от 15.07.2015 № 321
Приказ Рослесхоза «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	от 05.07.2011 № 287
Приказ ФАЛХ «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	от 27.04. 2012 № 174
Приказ Рослесхоза «Об утверждении методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»	от 28.05.2012 № 218
Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб	утверждены ФСЛХ 17.11.1997 г.
Ведомственные строительные нормы. Инструкция по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог ВСН 7-82	утверждена приказом Гослесхоза СССР от 15.10.1982 №5
Приказ Рослесхоза «Об утверждении методических документов», «Методические рекомендации по проведению контроля содержания радионуклидов в лесных ресурсах	от 16.03.2009 №81
Приказ Минприроды России «Правила ликвидации очагов вредных ор-	от 23.06.2016 № 361

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
ганизмов»	
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	от 12.09.2016 № 470
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	от 16.09.2016 № 480
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки»	от 28.12.2018 № 700
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	от 09.01.2017 № 1
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»	от 17.09.2015 № 400
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка проекта разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»	от 25.03.2019 № 188
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил ухода за лесами»	от 22.11.2017 № 626
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»	от 20.10.2015 № 438
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта»	от 11.03.2019 № 150
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»	от 01.12.2014 № 529
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил охоты»	от 16.11.2010 № 512 (с изм. на 21.03.2018)
Постановление Правительства Российской Федерации «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»	от 07.05.2019 № 566
Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Об утверждении ГОСТ Р 58004-2017 Лесовосстановление. Технические условия»	от 28.11.2017 № 1847-ст
Приказ Минприроды России «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»	от 30.04.2010 № 138 (ред.от 11.01.2017)
Приказ МПР России «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на трансграничное перемещение отходов»	от 29.06.2012 № 179
Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания»	от 28.04.2008 № 107
Приказ Минприроды России «Об утверждении административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной	от 25.10.2016 № 558

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
услуги по предоставлению лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование»	
Приказ Минприроды России «Об утверждении административного регламента предоставления органом государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений государственной услуги по предоставлению лесных участков в безвозмездное пользование»	от 25.10.2016 № 559
Приказ Минприроды России «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»	от 29.03.2018 №122
Приказ Федерального агентства лесного хозяйства «Об установлении границ лесничеств Нижегородской области, об отнесении лесов к защитным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ, признании утратившими силу некоторых положений приказов Рослесхоза от 09.10.2008 №289, от 26.04.2010 №151 и о внесении изменений в приказ Рослесхоза от 26.04.2010 №151»	от 23.04.2019 №555
Нормативные правовые акты Правительства Нижегородской области, Законодательного Собрания Нижегородской области, Администрации Нижегородской области, Губернатора Нижегородской области	
Постановление Правительства Нижегородской области «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в государственной собственности Нижегородской области»	от 27.05.2008 № 207
Распоряжение Правительства Нижегородской области «Об особо охраняемых природных территориях»	от 10.08.2006 № 591-Р
Постановление Правительства Нижегородской области «Об утверждении Концепции областной целевой программы «Экологическая безопасность Нижегородской области на 2013 2017 годы»	от 26.02.2010 № 102
Постановление Администрации Нижегородской области «Об утверждении стратегии и плана действий по сохранению биоразнообразия Нижегородской области»	от 20.12.2000 № 320
Постановление Правительства Нижегородской области «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи в Нижегородской области».	от 10.06.2008 № 231
Приказ Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области «Об утверждении плана действий по сохранению биологического разнообразия Нижегородской области на 2012год»	от 29.03.2012 № 354
Постановление Правительства Нижегородской области «Об утверждении схемы территориального планирования Нижегородской области» (с изменениями на 1 декабря 2015 года)	от 29.04.2010 № 254
Закон Нижегородской области «О порядке и нормативах заготовки древесины, порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Нижегородской области»	от 25.10.2007 № 143-3
Закон Нижегородской области «Об исключительных случаях заготовки лесных ресурсов на основании договора купли-продажи лесных насаждений»	от 05.06.2009 № 71-3
Закон Нижегородской области «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Нижегородской области»	от 30.03.2010 № 42-3
Указ Губернатора Нижегородской области «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Нижегородской области, за исключением особо	от 03.08.2012 № 71

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
охраняемых природных территорий федерального значения»	
Указ Губернатора Нижегородской области «Об утверждении административного регламента департамента лесного хозяйства Нижегородской области по предоставлению государственной услуги «Предоставление лесных участков, за исключением лесных участков, расположенных в границах населенных пунктов, в аренду без проведения аукциона»	от 31.05.2011 г. № 51
Указ Губернатора Нижегородской области «Об утверждении административного регламента департамента лесного хозяйства Нижегородской области по предоставлению государственной услуги «Выдача разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда»	от 12.03.2012 г. № 13
Лесной план Нижегородской области	утвержден Указом Губернатора Нижегородской области от 27.12.2018 г. № 179

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента:

При разработке лесохозяйственного регламента использовались:

- материалы лесоустройства 2018-2019гг.
- материалы генерального планирования г.о.г. Дзержинск.

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Дзержинское городское лесничество городского округа г. Дзержинск Нижегородской области расположено в центральной части Нижегородской области на территории земель городского округа город Дзержинска.

Администрация города находится в г. Дзержинске, расположенном в 40 км от областного центра и в 2 км от ближайшей железнодорожной станции г. Дзержинск.

В состав городского лесничества входят леса Дзержинского и Игумновского участков лесничеств.

Почтовый адрес лесничества:

606025, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Гайдара, д.74.

Почтовый адрес администрации г. Дзержинска:

606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, пл. Дзержинского, д.1

Телефон, факс: 8(313) 35-35-15

E-mail: eco-dzr@mail.ru

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Общая площадь городского лесничества по состоянию на 01.01.2020 г. составляет 15 275 га. В состав Дзержинского городского лесничества входят два участковых лесничества.

Таблица 1.1.2.1 - Площади, входящих в состав лесничества участков лесничеств

№ п/п	Наименование участков лесничеств	№№ лесных кварталов	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7 425
2	Игумновское	1-112	7 850
Всего по лесничеству:			15 275

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1 - Структура Дзержинского городского лесничества

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Дзержинское	Земли городского округа г. Дзержинск	7 425
2	Игумновское	Земли городского округа г. Дзержинск	7 850
Всего по лесничеству:			15 275

1.1.4. Карта-схема субъекта Российской Федерации с выделением территории лесничества

Схематическая карта Нижегородской области с выделением территории лесничества прилагается (Приложение №1).

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

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» » (с изменениями на 18 октября 2018 г.) территория лесничества относится к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, зона хвойно - широколиственных лесов.

Распределение лесов лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 1.1.5.1.

Лесорастительное районирование представляет собой определение в зависимости от природно-климатических условий лесорастительных зон, в которых располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками.

На основе лесорастительного районирования в пределах лесорастительных зон устанавливаются лесные районы с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Распределение лесов по зонам лесозащитного районирования приведено в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 января 2017 года №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Лесозащитное районирование является одной из мер по обеспечению санитарной безопасности в лесах, заключающейся в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Распределение лесов по зонам лесосеменного районирования приведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 08 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Лесосеменное районирование представляет собой разделение территории Российской Федерации на лесосеменные районы в целях лесного семеноводства.

Таблица 1.1.5.1 - Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Дзержинское	Хвойно - широколиственных лесов	Хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Зона сильной лесопатологической угрозы	Лесосеменной район №2 по сосне обыкновенной; №3 по ели; №3 по лиственнице; №1 по дубу черешчатому	1-37,40,42-74,78-89	7425
2	Игумновское					1-112	7850
3	Итого						15275

Распределение территории лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено на схематической карте. Схематическая карта территории лесничества прилагается к лесохозяйственному регламенту (Приложение №2).

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

Согласно ст. 111 Лесного кодекса Российской Федерации леса, расположенные на муниципальных образованиях, по целевому назначению подразделяются только защитные леса. Категории защитных лесов установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04 декабря 2006 года №200-ФЗ

Все леса Дзержинского городского лесничества отнесены к защитным лесам. Защитные леса подлежат освоению с целью сохранения средообразующих, почвозащитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций леса

Распределение лесов лесничества по видам целевого назначения и категориям защитных лесов, а также основания для выделения защитных лесов приведены в таблице 1.1.6.1.

Таблица 1.1.6.1 - 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:			15275	Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
	Дзержинское	кварталы: 1-37,40,42-74,78-89	7425	
	Игумновское	кварталы: 1-112	7850	
Защитные леса, всего:			15275	Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
	Дзержинское	кварталы: 1-37,40,42-74,78-89	7425	
	Игумновское	кварталы: 1-112	7850	
в том числе:				
городские леса			15275	Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
	Дзержинское	кварталы: 1-37,40,42-74,78-89	7425	
	Игумновское	кварталы: 1-112	7850	

1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Таблица 1.1.7.1 - Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	15275	100.00
Лесные земли, всего	12299	80.52
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	9601.2	62.86
в том числе:		
лесные культуры	2753.1	18.02
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	2697.8	17.66
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	346.1	2.27
лесные питомники, плантации	0	0.00
редины	0	0.00
фонд лесовосстановления:	2351.7	15.40
в том числе:		
вырубки	0	0.00
гари	615.1	4.03
погибшие насаждения	0	0.00
прогалины, пустыри	1736.6	11.37
Нелесные земли, всего	2976	19.48
в том числе:		
пашни	0	0.00
сенокосы	0	0.00
пастбища	0	0.00
воды	440.3	2.88
дороги, просеки	323.7	2.12
усадыбы и пр.	38.1	0.25
болота	1247.6	8.17
пески	10.5	0.07
прочие земли	915.8	6.00

Примечание: к прочим землям относятся: карьеры, каменные россыпи, ландшафтные поляны, овраги, оползни, карстовые образования, поляны, скальные обнажения, торфоразработки, трассы коммуникаций: воздушные и кабельные линии электропередач, телефонные линии, газопроводы, нефтепроводы.

Площадь земель городского лесничества представлена на 62.86 % покрытыми лесной растительностью землями, на 17.66 % – не покрытыми и на 19.48 % – нелесными землями.

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

Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов определяется статьей 112 Лесного кодекса Российской Федерации. Эти земли исключены из оборота или ограничены в обороте (статья 27 Земельного кодекса Российской Федерации).

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются, осуществляются на особо охраняемых природных территориях, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», нормативными правовыми актами Нижегородской области.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

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 (часть 5.1 статьи 21 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 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.

Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.

В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике.

В лесах, расположенных на территориях зоологических государственных природных заказников, предназначенных для сохранения редких и исчезающих видов животных, допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.

В лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон, запрещается проведение рубок лесных насаждений в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы.

В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, допускается проведение рубок с целью сохранения лесных насаждений основных лесных древесных пород.

В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами и другие предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации мероприятия по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществляются дифференцированно в пределах зон, выделенных в составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны.

Леса, расположенные на ООПТ, подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Единые требования к пожарной безопасности в лесах установлены Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417.

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов установлены Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607.

Очистка лесов, расположенных на ООПТ, от захламления проводится в особо охраняемых, рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения особо охраняе-

мой природной территории, определяемых положением об особо охраняемой природной территории.

Очистка лесов, расположенных на ООПТ, от захламления в других функциональных зонах особо охраняемой природной территории проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах.

В лесах, расположенных на ООПТ, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных на биосферных полигонах государственных природных биосферных заповедников в соответствии с их назначением, определенном в положении о биосферном полигоне, могут использоваться токсичные химические препараты для охраны и защиты лесов в целях проведения научных исследований, экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы.

Воспроизводство лесов, расположенных на ООПТ, осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации и режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Лесовосстановление на ООПТ осуществляется на лесных участках, лесные насаждения на которых погибли или повреждены в результате пожаров, воздействия вредных организмов, а также на лесных участках, на которых проводились сплошные рубки.

Лесоразведение на ООПТ осуществляется на участках нелесных земель для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных насаждений, проведения биотехнических мероприятий, а также на землях, нарушенных в результате прежней хозяйственной деятельности.

Лесовосстановление и лесоразведение на ООПТ должны обеспечивать формирование лесных насаждений, близких к естественным по составу видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесовосстановление, лесоразведение и уход за лесами на ООПТ осуществляется в соответствии с правовым режимом и целевым назначением указанных территорий.

Деятельность лесничества должна быть направлена на сохранение биоразнообразия на его территории в соответствии с утвержденным распоряжением правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 года №212-р. «Об утверждении Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

в Российской Федерации на период до 2030 года». Наибольший эффект для предотвращения гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов достигается с помощью организации сети ООПТ с разным режимом охраны, соединенных «экологическими коридорами» (экологические сети).

Использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках, осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Законом Нижегородской области от 08 августа 2008 года № 98-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Нижегородской области» дано определение режима охраны ООПТ, перечень запрещенных (ограниченных) и допустимых видов хозяйственной и иной деятельности на территории ООПТ, устанавливаемый в целях защиты ООПТ в целом, природных комплексов и их компонентов, отдельных объектов охраны от неблагоприятных антропогенных воздействий, влекущих за собой нарушение их сохранности, деградацию или уничтожение.

В целях обеспечения сохранности земельных участков, рекомендованных к охране в качестве различных ООПТ, а также вновь выявленных территорий, нуждающихся в дополнительном обследовании на предмет целесообразности организации ООПТ, на период проведения их обследования, оформления необходимой документации, ее согласования и утверждения Правительством Нижегородской области ведется перечень потенциальных ООПТ Нижегородской области.

Перечень проектируемых ООПТ также утверждается Правительством Нижегородской области. Использование лесов в границах ООПТ осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях», утвержденных приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года №181.

Согласно распоряжению Правительства Нижегородской области от 10 августа 2006 года №591-р «Об особо охраняемых природных территориях» приведен перечень существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий приведен в таблице 1.1.8.1.

Таблица 1.1.8.1 – Перечень существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Наименование лесничества, №№ кварталов и выделов	Площадь, га	Охранная зона		Нормативно-правовой акт, устанавливающий границы ООПТ (наименование, дата, номер)	Характеристика
					№№ кварталов	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие ООПТ								
1	«Болото Пырское с озером Пырским»	Государственный памятник природы регионального (областного) значения	Дзержинское участковое лесничество	852.9	Дзержинское участковое лесничество	406.1	Решение исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 20.10.1965 № 915, от 20.08.1975 № 545. Паспорт утвержден распоряжением Администрации Нижегородской области от 21.08.1996 №1129-р	Значение памятника природы: 1) охрана генофонда (место обитания редких видов животных и растений); 2) охрана ценофонда (представлены типичные биоценозы эоловых озер, низинных болот, сосновых боров); 3) научное (зоологическое, ботаническое, археологическое); 4) водоохранное (для реки Пыры); 5) ресурсоохранное (имеет важное значение для сохранения ресурсов охотфауны); 6) рекреационное.
			1 (1,4,5,7-21)		1 (2,3,6,22)			
			2(1-25,27,30,33-36)		2 (26,28,29,31,32,37)			
			3(1-17,19,20,25-32)		3 (18,21-24,33)			
			5(2-10,17-19)		5 (1,11-16,20)			
			6(1,3-5,8-11,13,14,20-28,30,32,34)		6 (2,6,7,12,15-19,29,31,33,35)			
			7(2,9-26,40-43)		7 (1,3-8,27-39,44)			
			8(1-8,15-20,22,24,25)		8 (9-14,21,23)			
			9(1,5,8,11,17,18,24-26)		9 (2-4,6-7,9-10,12-16,19-23)			
			10(1-17,32,36)		10 (18-31,33-35)			
			12(1-13,15,17)		12 (14,16,18)			
			13(1,3)		13 (2,4-14)			
			20(1-10)		20 (11)			
2	«Территория Желнино - Пушкино - Сейма»	Памятник природы регионального значения	Дзержинское участковое лесничество	1105.6			Решение исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 20.10.1965 № 915	Значение памятника природы: 1) охрана генофонда (место обитания редких видов животных, произрастания редких видов растений); 2) охрана ценофонда (представлены типичные биоценозы пойменных дубрав, низинных болот, остепненных сосновых боров, пойменных водоемов); 3) научное (зоологическое, ботаническое); 4) водоохранное; 5) рекреационное.
			79(1-26,28,30,33,34)					
			80					
			81					
			82					
			83					
			85					
			86					
			87					
			88					
89								
3	«Сосновые леса природного комплекса г. Дзержинска»	Охраняемый объект природного комплекса населенных пунктов	Дзержинское участковое лесничество	27.9			Распоряжение правительства Нижегородской области от 10.08.2006 года №591-р « Об особо охраняемых природных	
			78(2-14,17-20)					

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория ООПТ	Наименование лесничества, №№ кварталов и выделов	Площадь, га	Охранная зона		Нормативно-правовой акт, устанавливающий границы ООПТ (наименование, дата, номер)	Характеристика
					№№ кварталов	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		регионального значения					территориях». Приказ комитета охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области от 30.10.2007 года № 236 «Об утверждении Плана паспортизации памятников природы Нижегородской области и Плана разработки обосновывающей документации для последующего придания находящимся в стадии проектирования и вновь выявленным уникальным объектам и территориям Нижегородской области статуса особо охраняемых природных территорий»	
Проектируемые ООПТ								
4	«Балахнинский»	Государственный природный заказник	Дзержинское участковое лесничество	238			Распоряжение правительства Нижегородской области от 10.08.2006 года №591-р «Об особо охраняемых природных территориях». Приказ комитета охраны природы и управления природопользованием Нижегородской области от 30.10.2007 года № 236 «Об утверждении Плана паспортизации памятников природы Нижегородской области и Плана разработки обосновывающей документации для последующего придания находящимся в стадии проектирования и вновь выявленным уникальным объектам и территориям Нижегородской области статуса особо охраняемых природных территорий»	
			4					
			11					
			Игумновское участковое лесничество	345				
			1					
			2					
4								

1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года №1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» пункт 18. «При решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению».

Понятие национального лесного наследия (НЛН) включает участки лесов, имеющих ценность национального или глобального значения для сохранения естественного лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистемных услуг.

Потенциальные объекты национального лесного наследия на территории Дзержинского городского лесничества не определены.

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

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

При использовании лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки - природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Нижегородской области. Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

Для Нижегородской области была разработана региональная «Стратегия сохранения биологического разнообразия Нижегородской области», утвержденная постановлением Администрации Нижегородской области от 20 декабря 2000 года № 320.

Сохранение ключевых биотопов и объектов возможно, как при отводе лесосек в виде выделения неэксплуатационных участков, так и непосредственно при разработке ле-

сосеки в виде сохранения ключевых биотопов, отдельных ценных деревьев и их групп (пункты 24, 25 Правил заготовки древесины).

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Лесные участки, обеспечивающие сохранность редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, выделены в качестве заказников. Основной целью выделения зоологических заказников является сохранение естественных природных резерватов для видов животных, ценных в хозяйственном и научном отношении.

Нормы, направленные на сохранение биоразнообразия, закреплены в Лесном кодексе Российской Федерации и детализированы в подзаконных нормативных правовых актах: Правилах заготовки древесины, Правилах лесовосстановления, Правилах ухода за лесом.

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и буферных зон не проводилось.

Таблица 1.1.10.1 - 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	Постоянные и временные водотоки	Явно различимо русло водотока. Временный водоток может быть выявлен по следам периодического затопления. Водоток может пересыхать в засушливое лето.	Если нормативами не устанавливается иное, для постоянных водотоков выделяется буферная зона шириной не менее 50 м, вдоль русла временных водотоков - не менее 20 м. Буферная зона не должна быть уже облесенной поймы и отмеряется от русла водотока или от безлесной поймы с каждой стороны. Примечание: в буферную зону обязательно должны быть включены крутые склоны и выходы коренных пород
2	Источники (родники), места выклинивания грунтовых вод	На дне могут быть различимы ключи, либо вода вытекает в виде источника на склоне. Источник может вытекать из карстовой воронки.	Вокруг источников (мест выклинивания) выделяется буферная зона шириной не менее 50 м. Вокруг источников, используемых в лечебных или оздоровительных целях, а также являющихся объектом поклонения (святые источники), буферная зона может быть расширена - устанавливается в индивидуальном порядке
3	Заболоченные понижения и временно затопляемые участки	Участок переувлажнен: вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании ног. В грани-	По краю участка, затопляемого водой (вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании). По понижению в

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	ки	цах объекта - почвенный покров переувлажненных типов леса. По краю, а также в пределах объектов древостой отсутствует или представлен деревьями более низкой товарности.	рельефе, границе в напочвенном покрове, по границе в характере напочвенного покрова и древостоя.
4	Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, небольшие острова на болотах	Выделение опушки по берегам открытых пространств (озер, болот, лугов) проводится в случае, если лесоустройством не выделена защитная полоса.	Опушка шириной не менее 50 м отмеряется от уреза воды озера или другого открытого участка. Однако, если на озере есть сплавина или заболоченная окраина, буферную зону отмеряют от края твердого берега или от края болота или открытой территории. Выделяются также небольшие острова (площадью до 0,5 га), окруженные болотом. Примечание: если данное озеро или болото является местом сезонной концентрации и размножения животных, фактическим местообитанием редких и уязвимых видов, то буферная зона должна быть расширена
5	Овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны	Глубоко врезанные долины водотоков и овраги - при крутизне склонов от 10°. Прочие крутые склоны (уступы, обрывы) - при крутизне склонов не менее 20°.	Если нормативами не устанавливается иное, вдоль вершины и подножия склона выделяются буферные зоны шириной не менее 15-20 м. Ключевым объектом является сам склон и буферная зона
6	Обнажения коренных пород, в том числе сельги, выходы известьсодержащих пород, открытые песчаные участки, дюны, каменистые россыпи	Участки с маломощным почвенно-растительным покровом, где обнажаются коренные породы. Каменистые россыпи - скопления камней разного размера и окатанности обрывах и рядом с ними. Россыпи и обнажения могут быть покрыты маломощным почвенно-растительным покровом. Песчаные дюны могут быть частично закреплены маломощным почвенно-растительным покровом.	Объект выделяется по границе участка, на котором обнажаются коренные породы или по границе россыпи. От края россыпи, обнажения коренных пород, дюнного комплекса выделяется буферная зона шириной не менее 20 м.
7	Отдельные крупные валуны и глыбы	Отдельные крупные валуны (от 2 м ³) и глыбы, покрытые лишайниками и растениями.	Отдельные крупные валуны можно отмечать без выделения площадного объекта, их скопления отмечаются как площадной объект
8	Карстовые элементы	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают известьсодержащие породы. Промытые водой полости в толще известняка. На поверхности видны как понижения, провалы, щели. С карстовыми элементами могут быть связаны источники, ключевые болота. На поверхности могут быть видны обнажения известняков.	Вокруг объекта выделяют буферную зону шириной не менее 20 м от края понижения, полости
9	Открытые и полукрытые участки	Не покрытые лесом участки: небольшие прогаины, редины (в том числе заболоченные), луговины и др. Полнота древостой ниже 0,4. Запас ниже 50 м ³ /га.	По границе в древостое (участок с низкой полнотой и запасом)

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
10	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами.	Крупномерный сухостой (диаметром от 20 см), разных пород. Особо ценен сухостой с дуплами и следами деятельности дятлов. Естественные крупные пни высотой 2-5 м и диаметром более 20 см. Деревья с дуплами. Единичный крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения.	Целесообразно сохранение сухостоя, не представляющего опасности при разработке лесосеки. Обязательному сохранению подлежат сухостойные и живые деревья с дуплами
11	Сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единичный крупный валеж	Крупномерный сухостой (диаметром от 20 см), разных пород. Особо ценен сухостой с дуплами и следами деятельности дятлов. Естественные крупные пни высотой 2-5 м и диаметром более 20 см. Деревья с дуплами. Единичный крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения.	Целесообразно сохранение сухостоя, не представляющего опасности при разработке лесосеки. Обязательному сохранению подлежат сухостойные и живые деревья с дуплами
12	Старовозрастные деревья и их куртины, компактные биологически ценные участки.	Единичные крупные старовозрастные деревья, их куртины и компактные биологически ценные участки.	Особенно ценными являются старовозрастные сосны с пожарными подсушинами, старая осина, черная ольха, ива козья. Деревья должны иметь хорошо развитую крону и быть ветроустойчивыми. Оптимальным является сохранение деревьев в составе куртин и компактных биологически ценных участков старовозрастного древостоя.
13	Деревья редких для региона пород	Деревья широколиственных пород: дуба, ясеня, вяза, клена, липы.	Сохраняются куртины, включающие компактные группы деревьев редких пород и единичные деревья этих пород
14	Редкие и кормовые кустарники	Кусты лещины, можжевельника, рябины, шиповника, можжевельника, жимолости и др.	Сохраняются вне волоков.
15	Существующие группы возобновления	Группы благонадежного подроста, который сможет развиваться на вырубке. Группы возобновления в окнах древесного полога на дренированных участках, еловый подрост на скоплениях крупного валежа.	Куртины подроста выделяются по границе высокой плотности возобновления
16	Места обитания редких и уязвимых видов растений и грибов	Вновь выявленные постоянные местообитания редких и уязвимых видов растений и грибов, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и/или региональную Красную Книгу.	Выделяются в соответствии с биологией и экологическими требованиями видов. Поскольку многие редкие виды трудно поддаются определению, для уточнения наличия редкого вида и границ необходимого для их сохранения участка рекомендуется обратиться к специалисту-биологу. Если выявлен единичный экземпляр или компактная группа особей, то вокруг них необходимо выделить буферную зону не менее 50 м шириной.

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

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки. Создание лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, регламентируется статьями 13,14 и 21 Лесного кодекса.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

В таблице 1.1.11.1 представлены объекты лесной инфраструктуры Дзержинского городского лесничества.

Таблица 1.1.11.1 - Объекты лесной инфраструктуры Дзержинского городского лесничества

Наименование объекта инфраструктуры	Участковое лесничество	Квартал, выдел	Ед.изм.	Объём
1	2	3	4	5
Существующие объекты				
Лесные дороги	Дзержинское участковое лесничество	все кварталы	км	118.2
	Игумновское участковое лесничество	все кварталы	км	123.7
Квартальные просеки	Дзержинское участковое лесничество	все кварталы	км	183.2
	Игумновское участковое лесничество	все кварталы	км	339.9
Противопожарные разрывы	Дзержинское участковое лесничество	3(24),9(8),10(1,11,32),14(23,24,27,34), 16(1,13), 17(18),22(2),24(27),25(1),42(1,6),62(7),63(9,12),64(14,39),67(18,31,35),68(8), 69(5,10,26),72(3),78(17),84(13,16,18)	км	14.3
	Игумновское участковое лесничество	13(19),14(13),21(4),27(16,17),56(1),70(14),91(24,30,35)	км	4.2
Информационные стенды	Дзержинское участковое лесничество	29(1), 32(27),40(1),48(21),58(7),64(22),66(4),72(21),78(15),80(18)	шт.	12
	Игумновское участковое лесничество	48(21), 68(19),71(17),77(1),84(11,24),94(1), 99(21),106(11)	шт.	10

Наименование объекта инфраструктуры	Участковое лесничество	Квартал, выдел	Ед.изм.	Объём
1	2	3	4	5
Шлагбаумы	Дзержинское участковое лесничество	26(19),32(34),40(20),50(инвест.площ.),56(1,20),57(1),58(7),59(21,26,27),60(15),61(19),64(14,22,26)	шт.	16
	Игумновское участковое лесничество	10(4),22(34),27(инвест.площ.),28(17),34(инвест.пл.ощ.),35(инвест.площ.),36(инвест.площ.),37(13,инвест.площ.),38(4),58(15),68(2),74(14),75(1),84(24),85(11),91(27)	шт.	21
Минириализованные полосы	Дзержинское участковое лесничество	3 (21,23,25), 6 (13,17-19,23-28), 10 (9,17,18,20-24,27-30,35), 11 (1,2,7-10), 13 (8,9), 14 (8,9,11,16,17,19,20,32,33,35), 15 (17), 17 (10,16,17), 18 (2,3,6,9-11,13), 21 (2,3,5,8,12-17), 23 (1-3,8,9), 25 (6,8,9,11,12,17), 26 (1,2,9,14,19), 28 (1,3,5,11,13,19,20,22,23), 29(1,17,25,26), 32 (2,11,12,21,27,34), 36 (2), 37 (5), 40 (1,9,16,19), 45 (7-9,12,14,15,17,19,21,22,27,28), 58 (1,2,5,7), 59 (1,2,4,11-16,18,21,23,26,27), 60 (22,23), 61 (18,19,25,26,28), 62 (3), 63 (1-10), 64 (1,3,4,6-15,17,19,22,26,27,29-33,35-39,43), 65 (1-4), 68 (3), 69 (1-3), 71 (4,6), 72 (1,7,8,15-17,19,20,25-29,34,35), 73 (1,9-13), 74 (4-11), 78 (1-5,7,9,12-16), 79 (2,5,13,26,28,34)	км	85.6
	Игумновское участковое лесничество	10(1,2,6,12,14,), 12(21), 14(17,18,23-25,29,30,33), 20(16,17), 22(2-4,8,13-15,18,20,22,24,26,30,33), 28(17), 39(23), 44(5,6,10-12,22), 45(12), 46(2), 47(20,22), 48(1,8-13,17,18,20,25,33), 49(8,11-13,16,17), 58(12-14,16,17,24,29), 59(4,20), 60(2,3,12,13,21,30,33), 61(2,10-12), 65(19), 68(2,6-10,12,19,23-25,31), 72(11,28,29,33), 74(14,15), 75(1), 84(11,19-23), 88(1,3,4,6,16), 89(8,29,35), 90(11), 91(3,4,7,10,14,17,21, 24,26,28,30,33,37), 93(1,2,7), 94(5,6,8,10,15,16,17), 104(4,5)	км	55.9
Пожарные водоёмы	Дзержинское участковое лесничество	14(31),18(12),19(9)	шт.	3
	Игумновское участковое лесничество	35(12),36(13),64(16)	шт.	3

За уничтожение объектов лесной инфраструктуры предусмотрена административная ответственность.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.

К объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры относятся любые здания, строения и сооружения, возводимые при следующих видах использования лесов:

- осуществление рекреационной деятельности;

- использование водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

- осуществление религиозной деятельности.

В части 1 статьи 14 Лесного кодекса определено, что лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для переработки древесины и иных лесных ресурсов. К объектам лесоперерабатывающей инфраструктуры относятся объекты переработки заготовленной древесины и биоэнергетические объекты, вместе с тем данный перечень оставлен открытым.

Правовое регулирование переработки древесины осуществляется Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года № 528. Размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории Дзержинского городского лесничества в защитных лесах запрещено.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р (с изменениями от 29 декабря 2014 года № 2761-р; от 9 апреля 2016 года № 628-р). Строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается в случаях, установленных федеральным законодательством, а также в случае, если их строительство, реконструкция, эксплуатация предусмотрены документами территориального планирования.

В таблице 1.1.11.2 представлена характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры Дзержинского городского лесничества.

Таблица 1.1.11.2 - Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры Дзержинского городского лесничества

Наименование объекта инфраструктуры	Участковое лесничество	Квартал, выдел	Ед.изм.	Объём
1	2	3	4	5
Линии электропередач	Дзержинское участковое лесничество	6(17,23,24,25,30),13(8),14(8,9),29(1),35(3,9),36(2),37(5),42(8),43(19),44(3,20,24),45(2,3,25,32),46(1,39,46),47(23,38,40,41),51(3,4,19,21,27),52(2,28),56(13,21),60(1,6),61(28),72(33)	км	14.8
	Игумновское участковое лесничество	3(20),10(9,15),14(4,26,31),18(13,18),26(3,12,15),28(11),37(13,20),41(7,9,10,13,27,30),46(9),47(14,15,20,22),48(20,28,32,34,37,38),49(2,7,9,10,18),50(1),53(2,4,12,21),54(11),57(12),58(15,21,22,25),59(4,12,19),60(5,7,18,21),61(15),64(12,18),65(14,16,19,20,25),68(2,9,19,23,25,30),69(2,20),70(6,11),71(19),73(4,8),76(2,19,20),77(1,10,11,13),79(4),80(10),90(12),91(3,28,31,33),99(23,25),100(12,13,16,17),104(1),108(52,73,78)	км	38.1
Линии связи	Дзержинское участковое лесничество	46 (16)	км	0.5
	Игумновское участковое лесничество	-	км	-
Каналы	Дзержинское участковое лесничество	2(34),5(17),7(41),8(24),9(25),11(22),12(15),13(12),15(20),17(19),18(19),19(21),21(23),22(18),23(23),25(18),26(26),29(28)	км	16.5
	Игумновское участковое лесничество	3(17),54(18),82(17)	км	2.3
Газопроводы	Дзержинское участковое лесничество	42(15),44(11,25,26),45(9,10,29),46(7),54(5,15,31,32),56(15,23,27),57(1),60(3,8,13)	км	6.6
	Игумновское участковое лесничество	10(13),12(21),18(12),20(16),28(17),39(23,31),48(1,25),49(11),52(31,32),53(16),55(16),56(11,18),57(18),58(26,27),59(1),60(1,23,24,25,27),61(8),64(6,20,24),72(15,16,30,33),78(5,6),79(10-12),80(5,14,19),84(14,16),88(13),90(28,29,33,36,38,40),91(7,25,27,32,37),106(30,36,39),107(1-3,19),108(35,37,54,56)	км	28.7
Карьеры	Дзержинское участковое лесничество	59(14),61(8,21)	га	27.8
	Игумновское участковое лесничество	57(7),59(3),74(16)	га	18

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

Подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведено на поквартальной карте-схеме территории лесничества (Приложение №3).

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

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений. При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 12) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 16) осуществление религиозной деятельности;
- 17) иные виды.

Таблица 1.2.1- Виды разрешенного использования лесов

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	Заготовка древесины	Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
2	Заготовка живицы	не проектируется		

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Нижегородской области, на территории ООПТ и в перечне видов, заготовка которых не допускается.		
		Дзержинское	части кварталов: 78,79 кварталы: 14-19,21-37,40,42-74,84	4794.5
		Игумновское	кварталы 3,5-112	7505
		Итого		12 299.5
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Нижегородской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».		
		Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	не проектируется		
6	Ведение сельского хозяйства	не проектируется		
7	Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
8	Осуществление рекреационной деятельности	Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	не проектируется		
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Нижегородской области		
		Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Нижегородской области		
		Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	не проектируется		
		Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Итого		7425
13	Строительство и экс-	Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4	5
	плуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Запрещено строительство объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Реконструкция линейных объектов возможна в кварталах, где существуют линейные объекты		
		Дзержинское	части кварталов 1-37,40,42-74,78-89	261.9
		Игумновское	части кварталов 1-112	523.5
		Итого		785.4
15	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	не проектируется		
16	Осуществление религиозной деятельности	Дзержинское	1-37,40,42-74,78-89	7425
		Игумновское	1-112	7850
		Итого		15 275
17	Иные виды	-	-	-

Глава 2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов

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

Одним из видов использования лесов является заготовка древесины. Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины. Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу) (статья 16 Лесного кодекса Российской Федерации).

Если иное не установлено настоящим Кодексом, для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 настоящего Кодекса.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков.

Лица, которым лесные участки предоставлены в аренду, составляют проект освоения лесов.

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

В исключительных случаях, предусмотренных законом Нижегородской области от 05 июня 2009 года №71-3 «Об исключительных случаях заготовки лесных ресурсов на основании договора купли-продажи лесных насаждений» допускается осуществление заготовки древесины на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Исключительными случаями осуществления заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-

продажи лесных насаждений на территории Нижегородской области признается заготовка древесины при:

- 1) обеспечении выполнения работ по лесоустройству, в том числе при восстановлении поврежденных (уничтоженных) лесоустроительных и лесохозяйственных знаков, рубке модельных деревьев, прорубке квартальных просек, визиров;
- 2) проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, проведении рубок ухода за лесом, санитарно-оздоровительных и противопожарных мероприятий в случае, если данные мероприятия не учтены при размещении государственного заказа на охрану, защиту и воспроизводство лесов с одновременной продажей лесных насаждений и порядок их проведения не предусмотрен Лесным кодексом Российской Федерации.

К исключительным случаям заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков относится заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для проведения новогодних праздничных мероприятий в государственных (муниципальных) учреждениях, а также новогодних праздничных мероприятий, проводимых органами государственной власти Нижегородской области и (или) органами местного самоуправления муниципальных образований Нижегородской области.

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд установлены законом Нижегородской области от 01 ноября 2007 года № 143-З «О порядке и нормативах заготовки древесины, порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Нижегородской области».

Древесина, полученная при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса реализуется согласно Правилам реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

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

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

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках. Лесовосстановление на таких участках начинается в срок не позднее двух лет с момента окончания рубок.

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются в эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений осуществляется в эксплуатационных лесах, а также допускаются в защитных лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», Лесным планом Нижегородской области, 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).

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

Отвод и таксация лесосек осуществляются:

- 1) гражданами и юридическими лицами, осуществляющими заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков;
- 2) федеральными государственными учреждениями, осуществляющими заготовку древесины на лесных участках, предоставленных им в постоянное (бессрочное) пользование;
- 3) органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 82-84 Лесного кодекса Российской Федерации, для заготовки древесины гражданами и юридическими лицами

и субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

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.

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

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 513.

Заготовка древесины определяется приказами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и от 27 июня 2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

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

Расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранения биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств леса. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента проектируется на основании материалов лесоустройства и действующего законодательства и вводится в действие с начала календарного года.

Размер расчетной лесосеки исчисляется в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м3	1		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3-0.5	
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.02		0.00
ликвид		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.02		0.00
деловой		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.01		0.00
Итого по твердолиственным														
Всего выявленный фонд	10.0	1.73	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	10.0	1.73	0.0	0.00
Запас, вырубаемый за один прием		0.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.17		0.00
Ежегодная расчетная лесосека:	1.0													
корневой		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.02		0.00
ликвид		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.02		0.00
деловой		0.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.01		0.00
Мягколиственные														
Береза														
Выявленный фонд	36.1	6.95	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	36.1	6.95	0.0	0.00
Средний процент выборки от общего запаса				50		40		30		20		10		100
Запас, вырубаемый за один прием		0.70		0.00		0.00		0.00		0.00		0.70		0.00
Период повторяемости, лет			10		10		10		10		10		10	
Ежегодная расчетная лесосека:	3.6													
корневой		0.07		0.00		0.00		0.00		0.00		0.07		0.00
ликвид		0.06		0.00		0.00		0.00		0.00		0.06		0.00
деловой		0.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.04		0.00
Итого по мягколиственным														
Всего выявленный фонд	36.1	6.95	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	36.1	6.95	0.0	0.00
Запас, вырубаемый за один прием		0.70		0.00		0.00		0.00		0.00		0.70		0.00
Ежегодная расчетная лесосека:	3.6													
корневой		0.07		0.00		0.00		0.00		0.00		0.07		0.00
ликвид		0.06		0.00		0.00		0.00		0.00		0.06		0.00
деловой		0.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.04		0.00
Итого по Дзержинскому участковому лесничеству														
Выявленный фонд	272.5	67.42	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	83.7	23.84	188.8	43.58	0.0	0.00
Запас, вырубаемый за один прием		9.13		0.00		0.00		0.00		4.77		4.36		0.00

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м3	1		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3-0.5	
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	27.2													
корневой		0.92		0.00		0.00		0.00		0.48		0.44		0.00
ликвид		0.79		0.00		0.00		0.00		0.41		0.38		0.00
деловой		0.59		0.00		0.00		0.00		0.31		0.28		0.00
Игумновское участковое лесничество														
Хвойные														
Сосна														
Выявленный фонд	79.1	22.97	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	44.4	14.10	34.7	8.87	0.0	0.00
Средний процент выборки от общего запаса				50		40		30		20		10		100
Запас, вырубаемый за один прием		3.71		0.00		0.00		0.00		2.82		0.89		0.00
Период повторяемости, лет			10		10		10		10		10		10	
Ежегодная расчетная лесосека:	7.9													
корневой		0.37		0.00		0.00		0.00		0.28		0.09		0.00
ликвид		0.32		0.00		0.00		0.00		0.24		0.08		0.00
деловой		0.24		0.00		0.00		0.00		0.18		0.06		0.00
Итого по хвойным														
Всего выявленный фонд	79.1	22.97	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	44.4	14.10	34.7	8.87	0.0	0.00
Запас, вырубаемый за один прием		3.71	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	2.82	0.0	0.89	0.0	0.00
Ежегодная расчетная лесосека:	7.9													
корневой		0.37	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.28	0.0	0.09	0.0	0.00
ликвид		0.32	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.24	0.0	0.08	0.0	0.00
деловой		0.24	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.18	0.0	0.06	0.0	0.00
Твердолиственные														
Дуб														
Выявленный фонд	20.40	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.40	3.74	0.00	0.00
Средний процент выборки от общего запаса				50		40		30		20		10		100
Запас, вырубаемый за один прием		0.37		0.00		0.00		0.00		0.00		0.37		0.00
Период повторяемости, лет			10.00		10.00		10.00		10.00		10.00		10.00	
Ежегодная расчетная лесосека:	2.04													
корневой		0.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.04		0.00

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м3	1		0.9		0.8		0.7		0.6		0.3-0.5	
			га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3	га	тыс. м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
корневой		0.77		0.00		0.00		0.00		0.54		0.23		0.00
ликвид		0.66		0.00		0.00		0.00		0.46		0.20		0.00
деловой		0.46		0.00		0.00		0.0		0.32		0.14		0.00
Итого по Дзержинскому городскому лесничеству														
Выявленный фонд	481.3	117.16	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	185.1	50.85	296.2	66.31	0.0	0.00
Запас, вырубаемый за один прием		16.80		0.00		0.00		0.00		10.17		6.63		0.00
Ежегодная расчетная лесосека:	48.0													
корневой		1.69		0.00		0.00		0.00		1.02		0.67		0.00
ликвид		1.45		0.00		0.00		0.00		0.87		0.58		0.00
деловой		1.05		0.00		0.00		0.00		0.63		0.42		0.00

Таблица 2.1.1.2 - Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

1	2	В том числе по группам возраста						9	10	11	12	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека			22	Предполагаемый остаток насаждений, га									
		3	4	5	6	7	8					Равномерного использования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	площадь, га	Запас корневой, тыс. м ³	в ликвиде		23	24								
																		всего				включено в расчет	приспевающие	спелые и перестойные	всего	в том числе перестойные	всего	в том числе деловой	% деловой от ликвида
Сплошные рубки																													
Не предусматривается в защитных лесах																													

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

Таблица 2.1.2.1 - Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	про-ходные	рубки обнов-ления	рубки пере-формиро-вания	рубки рекон-струкции	рубка еди-ничных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дзержинское городское лесничество									
Игумновское участковое лесничество									
Хвойные									
Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45.6	11.9	0.0	0.0	0.0	107.6	165.1
		тыс.м ³	2.06	0.64	0.00	0.00	0.00	0.99	3.69
2.	Срок повторяемости	лет							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	про-ходные	рубки обнов-ления	рубки пере-форми-рования	рубки рекон-струкции	рубка еди-нич-ных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	4.6	0.8	0.0	0.0	0.0	10.8	16.2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35
	ликвидный	тыс.м3	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28
	деловой	тыс.м3	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14
	Итого хвойные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	45.6	11.9	0.0	0.0	0.0	107.6	165.1
		тыс.м3	2.06	0.64	0.00	0.00	0.00	0.99	3.69
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	4.6	0.8	0.0	0.0	0.0	10.8	16.2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.21	0.04	0.00	0.00	0.00	0.10	0.35
	ликвидный	тыс.м3	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00	0.08	0.28
	деловой	тыс.м3	0.07	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.14
	Твердолиственные нет								
Мягколиственные									
Береза									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3.2	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
		тыс.м3	0.15	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	ликвидный	тыс.м3	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	деловой	тыс.м3	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Итого мягколиственные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3.2	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
		тыс.м3	0.15	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
2.	Срок повторя-	лет							

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	про-ходные	рубки обнов-ления	рубки пере-форми-рования	рубки рекон-струкции	рубка еди-нич-ных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	емости								
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	ликвидный	тыс.м3	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	деловой	тыс.м3	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Всего по Игумновскому участковому лесничеству								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	48.8	17.2	0.0	0.0	0.0	107.6	173.6
		тыс.м3	2.21	0.87	0.00	0.00	0.00	0.99	4.07
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	4.9	1.2	0.0	0.0	0.0	10.8	16.9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.10	0.39
	ликвидный	тыс.м3	0.19	0.05	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32
	деловой	тыс.м3	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	0.16
	Дзержинское участковое лесничество								
Хвойные									
Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	175.0	122.7	0.0	0.0	0.0	0.4	298.1
		тыс.м3	9.67	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	16.37
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	17.5	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.97	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42
	ликвидный	тыс.м3	0.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14
	деловой	тыс.м3	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
Итого хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	175.0	122.7	0.0	0.0	0.0	0.4	298.1
		тыс.м3	9.67	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	16.37

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	про-ходные	рубки обнов-ления	рубки пере-форми-рования	рубки рекон-струкции	рубка еди-нич-ных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторя-емости	лет							
3.	Ежегодный размер								
	пользования:								
	площадь	га	17.5	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.97	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42
	ликвидный	тыс.м3	0.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14
	деловой	тыс.м3	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
Твердолиственные нет									
Мягколиственные нет									
Всего по Дзержинскому участковому лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	175.0	122.7	0.0	0.0	0.0	0.4	298.1
		тыс.м3	9.67	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	16.37
2.	Срок повторя-емости	лет							
	Ежегодный размер								
3.	пользования:								
	площадь	га	17.5	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.97	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42
	ликвидный	тыс.м3	0.78	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14
	деловой	тыс.м3	0.31	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
Итого по Дзержинскому городскому лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	223.8	139.9	0.0	0.0	0.0	108.0	471.7
		тыс.м3	11.88	7.57	0.00	0.00	0.00	0.99	20.44
2.	Срок повторя-емости	лет							
	Ежегодный размер								
3.	пользования:								
	площадь	га	22.4	9.4	0.0	0.0	0.0	10.8	42.6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	1.20	0.51	0.00	0.00	0.00	0.10	1.81
	ликвидный	тыс.м3	0.97	0.41	0.00	0.00	0.00	0.08	1.46
	деловой	тыс.м3	0.39	0.25	0.00	0.00	0.00	0.05	0.69
в т.ч хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным	га	220.6	134.6	0.0	0.0	0.0	108.0	463.2
		тыс.м3	11.73	7.34	0.00	0.00	0.00	0.99	20.06

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			про-режи-вания	про-ходные	рубки обнов-ления	рубки пере-форми-рования	рубки рекон-струкции	рубка еди-нич-ных	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	требованиям								
2.	Срок повторя-емости	лет							
3.	Ежегодный размер								
	пользования:								
	площадь	га	22.1	9.0	0.0	0.0	0.0	10.8	41.9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	1.18	0.49	0.00	0.00	0.00	0.10	1.77
	ликвидный	тыс.м3	0.95	0.39	0.00	0.00	0.00	0.08	1.42
	деловой	тыс.м3	0.38	0.24	0.00	0.00	0.00	0.05	0.67
в т.ч. мягколиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3.2	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
		тыс.м3	0.15	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
2.	Срок повторя-емости	лет							
3.	Ежегодный размер								
	пользования:								
	площадь	га	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м3	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	ликвидный	тыс.м3	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	деловой	тыс.м3	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02

Рубки ухода за лесом осуществляются в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников. Рубки ухода осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626, а также с Лесным планом Нижегородской области, утвержденного Указом губернатора Нижегородской области от 27 декабря 2018 года № 179. Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-84 Лесного кодекса. При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

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

- 1) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- 2) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- 3) сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- 4) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- 5) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- 6) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- 7) 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:

- 1) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;
- 2) 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;
- 3) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- 4) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

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

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

10) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если она не проводилась в процессе рубок осветления, рубок прочистки.

Возрастные периоды для проведения рубок ухода применяются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами». Для европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения рубок ухода за лесами.

Таблица 2.1.2.2 - Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	Хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного 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 осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным в соответствии с Правилами рубок ухода. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требо-

ваниями Правил санитарной безопасности в лесах и Правил пожарной безопасности в лесах.

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

Нормативы режима рубок ухода за лесами в зависимости от лесного района приведены в таблице 2.1.2.3

Таблица 2.1.2.3 - Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Сосновые насаждения											
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III - IV)	8 - 10	0,9 0,7	15 - 20	0,9 0,7	15 - 20	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
	брусничный (II - I)	5 - 10	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,6	20 - 25	0,8 0,6	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	5 - 10	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	20 - 30 10 - 12	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(9 - 10)С (1 - +)Б
	черничный (I - II)	5 - 10	0,9 0,7	20 - 25	0,9 0,7	20 - 25	0,9 0,7	20 - 25 10 - 12	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	долгомошный (III)	8 - 10	0,9 0,7	20 - 25 6 - 10	0,9 0,7	15 - 25 8 - 10	0,9 0,7	15 - 20 10 - 15	0,9 0,8	10 - 15 15 - 20	8С2Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосны, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III - IV)	4 - 7	0,9 0,6	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30	0,9 0,7	20 - 30 10 - 15	0,9 0,8	15 - 20 15 - 20	(7 - 8)С (2 - 3)Б
	брусничный (II - I)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 15 - 20	(8 - 9)С (1 - 2)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,4	35 - 60	0,6 0,4	30 - 50	0,7 0,4	30 - 45 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(8 - 10)С (0 - 2)Б
	черничный (I - II)	3 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 15 - 20	(7 - 9)С (1 - 3)Б
	долгомошный (III)	4 - 7	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	брусничный (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,4	35 - 60	0,7 0,5	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 8)С (2 - 4)Б
	сложный (I - Ia)	3 - 5	0,6 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	30 - 50 10 - 15	0,7 0,5	25 - 40 15 - 20	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	3 - 5	0,6	40 - 70	0,6	40 - 50	0,7	30 - 45	0,8	25 - 35	(6 - 8)С

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(I - II)		0,3		0,4		0,5	10 - 15	0,6	15 - 20	(2 - 4)Б
	долгомошный (III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	30 - 45	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(5 - 7)С (3 - 5)Б
3. Лиственнично-сосновые (лиственничные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	брусничный	3 - 5	0,6 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	сложный	3 - 5	0,5 0,3	40 - 70	0,6 0,4	40 - 60	-	-	-	-	(6 - 9)С (1 - 4)Б
	черничный	4 - 6	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,4	40 - 50	-	-	-	-	(5 - 8)С (2 - 5)Б
	долгомошный	4 - 7	0,7 0,4	30 - 60	0,7 0,5	30 - 45	-	-	-	-	(4 - 7)С (3 - 6)Б
2. Еловые насаждения											
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные (Ia - I)	8 - 10	0,8 0,6	15 - 30 20 - 35	0,8 0,6	15 - 30 15 - 25	0,8 0,7	15 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	8 - 10	0,8 0,5	20 - 35	0,8 0,6	15 - 25	0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	8Е2Б(Ос)
	приручевые (II - III)	8 - 10	0,8 0,5		0,8 0,6		0,8 0,7	15 - 20 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 20	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
2. Елово-лиственничные с преобладанием ели в составе: 5 - 7 ели и 3 - 5 лиственных	сложные (Ia - I)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40 30 - 40	0,7 0,5	30 - 40 30 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	черничные (I - II)	6 - 8	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	20 - 35 10 - 12	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	8Е2Б(Ос)
	приручевые	6 - 8	0,7		0,7		0,7	20 - 35	0,7	20 - 30	(7 - 8)Е

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(II - III)		0,5		0,5		0,6	10 - 12	0,6	10 - 15 (20)	(2 - 3)Б (Ос)
2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3 - 4 единицы и 6 - 7 лиственных	сложные (Ia - I)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60 50 - 60	0,6 0,4	50 - 60 40 - 50	0,7 0,5	30 - 50 8 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	черничные (I - II)	4 - 6	0,6 0,3	50 - 60	0,6 0,4	40 - 50	0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	0,6 0,3		0,6 0,4		0,7 0,6	25 - 35 8 - 10	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15 (20)	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос)
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	сложные (Ia - I)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 8	нет огр. 0,4	нет огр. 6 - 10 30 -	нет огр. 0,5	нет огр. 8 - 12 30 -	(7 - 8)Е (2 - 3)Б (Ос) (7 - 8)Е
	черничные (I - II)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	нет огр. 0,5	40/100 8 - 10	нет огр. 0,6	40/100 8 - 12	(2 - 3)Б (Ос)
	приручевые (II - III)	4 - 6	нет огр.	нет огр. 4 - 6	нет огр.	40 - 50/100 4 - 8	-	-	-	-	(>4)Е (<6)Б(Ос)
3. Дубовые насаждения											
1. Дубовые насаждения чистые и с примесью других пород до 2 единиц	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Дубравы влажные Крупнотравные (II - III; I)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 35	0,8 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 20 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(8 - 9)Д (1 - 2) Ол. ч., др. п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе: 5 - 7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 45	0,7 0,5	35 - 40	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	0,8 0,6	20 - 35 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Лп, Яс, Е
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	4 - 6	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 30 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,6	20 - 25 15 - 20	(7 - 8)Д (2 - 3) Лп, Е, др. п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Дубравы. приручейно-крупно- травные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40	0,7 0,6	30 - 40	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 9)Д (1 - 3) Ол. ч., др. п.
2.1. Смешанные насаждения с долей дуба в составе 3 - 4 единицы	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,4	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые (III - II; IV)	3 - 5	0,7 0,5	30 - 50 40 - 50	0,7 0,5	30 - 50 40 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I)	3 - 5	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,4	40 - 50	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы влажные липовые (III - IV; II)	3 - 5	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 40 7 - 12	0,7 0,6	25 - 35 10 - 15	(6 - 8)Д (2 - 4) Лп, Е, др. п.
	Дубравы приручейно-крупно-травные (II - III)	3 - 5	0,7 0,5		0,7 0,5		0,7 0,5	30 - 50 7 - 12	0,7 0,6	25 - 40 10 - 15	(6 - 7)Д (3 - 4) Ол. ч., др. п.
3. Сложные насаждения с преобладанием мягколиственных и долей дуба в составе менее 3 единиц, но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	Дубравы свежие липово-лещиновые (II - I)	2 - 4	0,6 0,3	50 - 80	0,6 0,3	50 - 70					(5 - 7)Д (3 - 5) др. п.
	Дубравы свежие липово-осоковые	2 - 4	0,6 0,4	40 - 70	0,6 0,5	40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(III - II; IV) Дубравы влажные крупнотравные (II - III; I) Дубравы влажные липовые (III - IV; II) Дубравы приручейно-крупнотравные (II - III)	2 - 4 2 - 4 2 - 4	0,6 0,4 0,6 0,4 0,6 0,4	40 - 70 40 - 70 40 - 70	0,6 0,5 0,6 0,5 0,6 0,5	40 - 60 40 - 60 40 - 60					(4 - 7)Д (3 - 6) др. п. (4 - 7)Д (3 - 6) др. п. (4 - 7)Д (3 - 6) Ол. ч., др. п.
4. Березовые насаждения											
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II - I)	10 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные мелкотравные (II - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	чернично-мелкотравные (II - III)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (Е)
	долгомощные (III - IV)	12 - 15	-	-	> 0,8 0,7	15 - 20	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,6	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С
	сложные широколиственные (Ia - I)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	25 - 35	> 0,8 0,7	25 - 35 8 - 10	0,8 0,6	25 - 35 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	чернично-широкоотравные (I - II)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 30	> 0,8 0,7	25 - 30 8 - 10	0,8 0,6	25 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (С)
	приручейно-крупнотравные (II - III)	8 - 10	-	-	> 0,8 0,7	20 - 25	> 0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е
2. Березово-осиновые насаждения, других пород	сложные мелкоотравные (II - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	чернично-мелкоотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)С (0 - +)Ос
	сложные широкоотравные (Ia - I)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2) Е, С (0 - +)Ос
	чернично-широкоотравные (I - II)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40	0,8 0,6	20 - 40 10 - 15	0,7 0,5	20 - 40 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
	приручейно-крупнотравные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,6	20 - 35	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	20 - 30 10 - 15	(8 - 10)Б (0 - 2)Е (0 - +)Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного)	сложные широкоотравные	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,6	20 - 35 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
количества деревьев ели - второй ярус ели или подрост)	(Ia - I)										(Пдр) 10Е
	чернично-широколистравные (I - II)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолистравные (II - III)	4 - 6	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,7 0,6	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Б (0 - 3)Е II яр. (Пдр) 10Е
5. Осинные насаждения											
I. Осинные насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелколистравные (II - I)	10 - 15	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	чернично-мелколистравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б
	сложные широколистравные (Ia - I)	8 - 12	-	-	> 0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,6	30 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	чернично-широколистравные (I - II)	8 - 12	-	-	0,8 0,6	30 - 35	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б
	приручейно-крупнолистравные (II - I)	8 - 12	-	-	0,8 0,7	25 - 35	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	25 - 30 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia - I)	4 - 8	0,8 0,5	30 - 45	0,8 0,5	35 - 45	0,7 0,5	30 - 40 10 - 12	0,7 0,5	30 - 40 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I - II)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, С, Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II - I)	4 - 8	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	30 - 35 10 - 12	0,7 0,5	25 - 35 10 - 15	(7 - 10)Ос (0 - 3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
6. Липовые насаждения											
I. Насаждения многоцелевого назначения, в том числе для получения древесины											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелколиственные (II - III)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)С, Е, др.п.
	чернично-мелколиственные (III - IV)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 12	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)С, Е, др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	25 - 30	0,8 0,7	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(8 - 10)Лп (0 - 2)Е, Д, др.п.
	чернично-	10 - 15	-	-	0,8	20 - 30	0,8	25 - 30	0,8	15 - 20	(8 - 10)Лп

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	широколиственные (II - III)				0,7		0,7	8 - 12	0,7	10 - 15	(0 - 2)Е, Д, др.п.
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	чернично-мелколиственные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	20 - 30	0,8 0,6	25 - 30	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)С, Е, др.п.
	сложные широколиственные (I - II)	6 - 8	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35 8 - 12	0,8 0,6	20 - 30 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
	чернично-широколиственные (II - III)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 30 8 - 12	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(7 - 10)Лп (0 - 3)Е, Д, др.п.
II. Насаждения, выращиваемые для целей пчеловодства (нектарная секция)											
1. Липовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород (до 2 единиц)	Липняки сложные мелколиственные (II - III)	5 - 7	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц других пород
	чернично-мелколиственные (III - IV)	6 - 8	0,8 0,6	25 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц других пород
	сложные широколиственные (I - II)	5 - 7	0,8 0,5	25 - 35	0,7 0,5	20 - 35	0,7 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	10 Лп единиц других пород
	чернично-широколиственные	6 - 8	0,8 0,6	25 - 35	0,7 0,5	20 - 30	0,7 0,5	20 - 30 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	10 Лп единиц других

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(II - III)										пород
2. Смешанные насаждения с преобладанием липы в составе	сложные мелкотравные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 40 30 - 35	0,7 0,5	20 - 40 20 - 35	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
	чернично-мелкотравные (III - IV)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 50	0,7 0,5	20 - 45	0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
	сложные широколиственные (I - II)	4 - 6	0,7 0,5	30 - 35	0,7 0,5	20 - 40	0,6 0,6	20 - 40 8 - 12	0,6 0,4	20 - 40 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
	чернично-широколиственные (II - III)	4 - 6	0,7 0,5		0,7 0,5		0,6 0,5	20 - 35 8 - 12	0,6 0,5	20 - 30 10 - 15	(9 - 10)Лп (0 - 1) единиц других пород
7. Ольховые насаждения											
Черноольховые насаждения чистые и с долей других мягколиственных пород в составе	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	10 - 15	-		0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	(7 - 10) Ол.ч. (0 - 3) Е, Д, др.п.
	Черноольшатники болотно-крупнотравные (III - II)	10 - 15	-	-	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 25 8 - 10	> 0,8 0,8	15 - 25 10 - 15	10 Ол.ч., ед. др.п.
Смешанные насаждения с преобладанием ольхи черной и долей в составе других ценных пород	Черноольшатники приручейно-крупнотравные (II - I)	8 - 10	0,7 0,6	25 - 35	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,6	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	20 - 25 10 - 15	(6 - 8) Ол.ч., (2 - 4)Е, Д, др.п.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8. Тополевые и ветловые насаждения											
Тополевые насаждения чистые и с примесью других пород		2 - 4	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	20 - 30	0,8 0,7	15 - 30 5 - 8	0,9 0,7	20 - 35 7 - 10	
Ветловые насаждения чистые и с примесью других пород		3 - 4	0,8 0,7	15 - 25	0,8 0,7	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30 5 - 7	0,8 0,7	15 - 20 7 - 8	

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

Таблица 2.1.3.1 -Расчетная лесосека (ежегодный объем изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	Запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвид	деловой		ликвид	деловой		ликвид	деловой		ликвид	деловой			
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Игумновское участковое лесничество															
Хвойные	7.9	0.32	0.24	16.2	0.28	0.14	0.0	0.00	0.00	6.5	0.28	0.00	30.6	0.88	0.38
Твердолиственные	2.0	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	2.0	0.03	0.02
Мягколиственные	10.9	0.31	0.20	0.7	0.04	0.02	0.0	0.00	0.00	6.4	0.27	0.00	18.0	0.62	0.22
Всего	20.8	0.66	0.46	16.9	0.32	0.16	0.0	0.00	0.00	12.9	0.55	0.00	50.6	1.53	0.62
Дзержинское участковое лесничество															
Хвойные	22.6	0.71	0.54	25.7	1.14	0.53	0.0	0.00	0.00	2.8	0.12	0.00	51.1	1.97	1.07
Твердолиственные	1.0	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	1.0	0.02	0.01
Мягколиственные	3.6	0.06	0.04	0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	2.8	0.12	0.00	6.4	0.18	0.04
Всего	27.2	0.79	0.59	25.7	1.14	0.53	0.0	0.00	0.00	5.6	0.24	0.00	58.5	2.17	1.12
Всего по Дзержинскому городскому лесничеству															
Хвойные	30.5	1.03	0.78	41.9	1.42	0.67	0.0	0.00	0.00	9.3	0.40	0.00	81.7	2.85	1.45
Твердолиственные	3.0	0.05	0.03	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	3.0	0.05	0.03
Мягколиственные	14.5	0.37	0.24	0.7	0.04	0.02	0.0	0.00	0.00	9.2	0.39	0.00	24.4	0.80	0.26
Всего	48.0	1.45	1.05	42.6	1.46	0.69	0.0	0.00	0.00	18.5	0.79	0.00	109.1	3.70	1.74

*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.).

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возраста рубок».

Таблица 2.1.4.1 - 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
Защитные леса (городские леса)	Сосна, лиственница, ель, пихта	Все бонитеты	101 - 120
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121 - 140
	Липа (медоносная)	Все бонитеты	81-90
	Береза, ольха черная, липа (товарная), граб, дуб порослевой	Все бонитеты	71- 80
	Тополь, осина, ольха серая	Все бонитеты	51- 60

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

Процент выборки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений принимается в соответствии «Правилами заготовки древесины», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 474. Интенсивность выборки древесины при рубках ухода за лесом определяется нормативами, установленными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста. Ко второму ярусу относятся часть деревьев древостоя, образующая его вертикальные структуры, высота которого 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.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.).

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

Длительно-постепенные рубки проводятся в эксплуатационных лесах, недоступных для проведения добровольно-выборочных рубок, в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на второй прием части деревьев, устойчивых в данных условиях, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Относительная полнота после первого приема рубки не должна быть ниже 0,5 в темнохвойных и ниже 0,4 в светлохвойных насаждениях. Период повторяемости приемов рубки - через 30-40 лет.

2.1.6. Размеры лесосек

Параметры и формы лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий. Площадь лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах не должна превышать предельных параметров, установленных Правилами заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 474 (далее – Правила заготовки древесины)

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с правилами ухода за лесами

Предельные площади лесосек выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях приведены в таблице 2.1.6.1.

Таблица 2.1.6.1 - Параметры лесосек выборочных рубок

№ п/п	Вид выборочных рубок	Предельные площади лесосек выборочных рубок, га	
		Зона хвойно-широколиственных лесов. Район хвойно-широколиственный (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	
		защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4
1	Добровольно-выборочные рубки	50	-
2	Длительно-постепенные рубки	25	-
3	Равномерно - постепенные рубки	25	-
4	Группово - постепенные рубки	25	-
5	Чересполосные постепенные рубки	15	-

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

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

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

Срок примыкания лесосек при сплошных рубках устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления 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 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

В таблице 2.1.7.1 определены сроки примыкания для сплошных рубок.

Таблица 2.1.7.1 - Сроки примыкания лесосек при сплошных рубках

№ п/п	Порода	Сроки примыкания, лет
		Район хвойно-широколиственный (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
1	2	3
1	Сосна, лиственница	4
2	Ель, пихта	3
3	Дуб при семенном возобновлении	4
4	Дуб при порослевом возобновлении и другие твердолиственные	4
3	Мягколиственные	2

2.1.8. Количество зарубов

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.

Количество зарубов (лесосек) 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, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Период между проведением очередных выборочных рубок в целях заготовки древесины спелых, перестойных лесных насаждений определяется сроком формирования устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. Сроки повторяемости рубок ухода за лесом с учетом вида рубки, групп типов леса, состава лесных насаждений до рубки (таблица 2.1.2.3) определяется нормативами, указанными в Правилах ухода за лесом.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 марта 2019 года № 188, разработанными в соответствии со статьями 15, 62 Лесного кодекса Российской Федерации. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, 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 есте- ственного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не заня- тых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

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

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

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в зоне притундровых лесов и редкостойной тайги, таежной зоне, зоне хвойно- широколиственных лесов и Южно-Сибирской горной зоне в соответствии с приказом Ми- нистерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

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

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспо- собного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесины 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.

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.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

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. При грамотном проведении выборочных рубок происходит обновление, омолаживание древостоя, обеспечиваются условия для успешного роста и развития молодого поколения деревьев и подроста, за счет более благоприятного светового режима, возникающего в процессе изреживания древостоя. Поэтому какие-либо восстановительные мероприятия на лесосеках выборочных рубок дополнительно не проектируются. При отсутствии или недостаточном количестве естественного возобновления леса к моменту проведения очередного приема рубки допускается проведение мероприятий по искусственному или комбинированному лесовосстановлению, с увеличением интервала между приемами рубки на 3 - 5 лет.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины осуществляется в соответствии с Правилами «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», Лесным планом Нижегородской области, 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).

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.

При заготовке древесины:

- 1) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- 2) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;
- 3) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;
- 4) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;
- 5) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;
- 6) запрещается 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;
- 7) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;
- 8) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
- 9) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;
- 10) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;
- 11) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Нижегородской области.

Не допускается заготовка древесины видов (пород) деревьев и кустарников, перечень которых утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

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

Требования к организации и проведению работ по заготовке древесины

Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения осуществляются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки».

Организация и проведение работ по заготовке древесины или мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, предусматривающих рубки лесных насаждений, осуществляются юридическими лицами, гражданами в соответствии с технологической картой лесосечных работ.

Технологическая карта лесосечных работ составляется на каждую лесосеку перед началом её разработки на основе данных отвода и таксации.

Выполнение лесосечных работ без технологической карты лесосечных работ не допускается, за исключением выполнения лесосечных работ гражданами, осуществляющими заготовку древесины для собственных нужд для целей отопления.

При заготовке древесины и осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, предусматривающих рубки лесных насаждений, лицами, которым лесные участки предоставлены на праве постоянного (бессрочного) пользования или аренды, лесосечные работы выполняются на основании лесной декларации в соответствии с проектом освоения лесов.

При заготовке древесины на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, лесосечные работы выполняются на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

При осуществлении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, предусматривающих рубки лесных насаждений, на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, лесосечные работы выполняются на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации.

При выполнении лесосечных работ должны соблюдаться условия договора аренды лесного участка, договора купли-продажи лесных насаждений, контракта, указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, права постоянного (бессрочно-

го) пользования, проекта освоения лесов, лесной декларации, технологической карты лесосечных работ, требования лесного законодательства, нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения.

Виды осуществляемых последовательно лесосечных работ:

- 1) подготовительные лесосечные работы;
- 2) основные лесосечные работы;
- 3) заключительные лесосечные работы.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

В ходе проведения работ по подготовке лесосеки для заготовки древесины осуществляется: разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок; рубка деревьев на площадях дорог, волоков, погрузочных пунктов, производственных, бытовых площадках, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается; рубка аварийных деревьев за границами лесосеки, угрожающих безопасной работе, включая виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

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

- на лесосеках площадью более 10 га не более 5% при сплошных рубках, не более 3% при выборочных рубках;
- на лесосеках площадью 10 га и менее при сплошных рубках с последующим возобновлением до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках 0,30 га, выборочных рубках 0,25 га;
- на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок не более 15 процентов от площади лесосеки, с повреждением почвы не более 3 процентов.

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

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

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

В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Разработка лесосек без предварительного отбора и отметки вырубаемых деревьев допускается при проведении выборочных рубок специально обученными машинистами лесозаготовительных машин и вальщиками леса.

На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки.

К поврежденным относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

-укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

-сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

-сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

-разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

-укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для про-

ведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 3 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований Правил пожарной безопасности в лесах.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

Таблица 2.1.11.1 - Способы очистки мест рубок от порубочных остатков по лесорастительным условиям

Способы очистки	Способы рубок	Группы типов леса с учётом сезонов года	Примечание
Сбором порубочных остатков в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива и на переработку	Выборочные	Во всех группах типов леса. Круглогодично	
	Выборочные с применением многооперационной техники	Во всех группах типов леса. Круглогодично	
Укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелёвке, на грунтах с низкой несущей способностью	Выборочные, в том числе с применением многооперационной техники	Д, Сф, ТСф, Пр. Трб. В весенний и осенний период(при непромёрзшем грунте)	При проведении рубок с применением трелёвочных машин для транспортировки древесины и других работ
Сбором порубочных остатков в кучи или валы с последующим их сжиганием в не пожароопасный пери-	Выборочные	К, Слж, Лп.	Сбор и сжигание больших куч в «окнах» древостоя и местах без подроста
		Вне пожароопасный	

Способы очистки	Способы рубок	Группы типов леса с учётом сезонов года	Примечание
од.		период.	
Сбором порубочных остатков в кучи или валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период	Выборочные	Пм, Ч, Ос, Пм Т. Круглогодично	Сбор в мелкие кучи
	Выборочные с применением многооперационной техники	Ч.	Сбор в мелкие кучи
		Круглогодично	
Разбрасывание измельчённых порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий	Выборочные	Бел, Бр.	
		Круглогодично	
	Выборочные с применением многооперационной техники	Бел, Бр.	
		Круглогодично	
Укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки	Выборочные	К,Слж,Лп,Ч,Пм, Ос, ПмТ, Д, Сф, ТСф, Пр, Трб. Круглогодично	
		Все группы типов леса Круглогодично	
	Выборочные с применением многооперационной техники		

Нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд

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 ст. 11 ЛК РФ.

Ограничение заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со ст. 27 ЛК РФ. К заготовке и сбору гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 32 ЛК РФ. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта РФ.

Нормативы заготовки устанавливаются законом Нижегородской области от 01.11.2007 г. № 143-3 «О порядке и нормативах заготовки древесины, порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Нижегородской области».

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд, в том числе ремонта жилых домов и надворных построек, расширения жилой площади.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд в соответствии с приказом Минприроды России от 13.09.2016 N 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

После окончания заготовки древесины для собственных нужд, но до окончания срока действия договора купли-продажи лесных насаждений гражданин обращается в уполномоченный орган с заявлением о проведении освидетельствования мест рубок и количества заготовленной древесины.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договора купли-продажи лесных насаждений. Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений не может превышать 1 год.

Порядок заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан и ставки платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан устанавливаются Правительством Нижегородской области.

На лесных участках, переданных в аренду, граждане могут осуществлять заготовку древесины для собственных нужд на основании договора купли-продажи, заключаемого с арендатором лесного участка, предоставленного для заготовки древесины.

Устанавливаются следующие нормативы заготовки древесины гражданами для собственных нужд:

- 1) на строительство:
 - а) индивидуального жилого дома (один раз в 30 лет на семью) до 100 куб. метров;
 - б) надворных построек (один раз в 50 лет на семью) до 50 куб. метров;
 - в) бани (один раз в 10 лет на семью) до 15 куб. метров;
 - г) пристроя к дому (расширение жилой площади) (один раз в 50 лет на семью) до 20 куб. метров;
- 2) на ремонт жилого дома и надворных построек (один раз в 10 лет на семью) до 50 куб. метров;
- 3) на отопление жилого дома при печном отоплении или отоплении котлом на твердом топливе ежегодно до 20 куб. метров.

2. Граждане имеют право заготовки древесины для собственных нужд однократно без учета периодичности, установленной частью 1 настоящей статьи, в следующих случаях:

- 1) при утрате в результате стихийных бедствий и пожаров недвижимого имущества (индивидуальный жилой дом, надворные постройки к нему);

2) при рождении (усыновлении) ребенка.

Некоторые вопросы сохранения биоразнообразия при заготовке древесины

При отводе делянки могут быть выявлены места постоянного обитания, скоплений (сезонных, репродуктивных, зимовок, откормки и др.), а также пути миграции и миграционные стоянки позвоночных животных - ключевые местообитания животных.

Вокруг этих объектов необходимо выделить буферную зону, если она уже не выделена в лесоустроительных материалах как особо защитный участок леса. Режим буферной зоны указан в таблице 2.1.11.2. При допустимости проведения хозяйственных мероприятий время разработки делянки, находящейся в буферной зоне, переносится с учетом окончания времени размножения животных.

Таблица 2.1.11.2 - Ключевые местообитания животных

Ключевое сезонное местообитание животных	Размер буферной зоны	Ограничения хозяйственных мероприятий	Сезон, на который необходимо перенести лесозаготовительные работы
1	2	3	4
Медвежьи берлоги	500 м	Запрет всех рубок в период зимовки зверя	Лето-осень.
Многолетние лисьи и барсучьи норы	500 м	Запрет всех рубок в период размножения	Осень-зима.
Глухариные и тетеревиные тока	300 м	Запрет всех рубок в период токования	Осень-зима.
Дупелиные тока	200 м		Осень-зима.
Деревья с гнездами крупных хищных птиц	500 м	Запрет всех рубок в период гнездования (март-август); в остальное время возможны выборочные рубки низкой интенсивности за пределами 200 м буферной зоны	Осень-зима.
Водно-болотные угодья - места концентрации позвоночных животных (включая редких и уязвимых, в том числе, занесённых в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу природы Нижегородской области) в период миграции и размножения.	Не менее 200 м	В буферной зоне мероприятия не проводятся	

Порядок работ по выделению ключевых объектов

Ключевые объекты всех типов выделяют при отводе делянки в рубку и/или при разработке лесосеки. Работы по выделению объектов организуются следующим образом:

1) Обход делянки, выявление присутствующих на ней ключевых объектов;

- 2) Принятие решения о том, какие объекты и в каком количестве следует оставить на делянке;
- 3) Разметка лентами границ оставляемых площадных объектов;
- 4) Съёмка и привязка площадных объектов к ориентирам на делянке;
- 5) Маркировка и учет точечных объектов вне площадных объектов, если это необходимо;
- 6) Нанесение площадных объектов на абрис делянки, подсчет их общей площади, документальное оформление их в неэксплуатационные площади (НЭП);
- 7) Внесение информации о находящихся на делянке ключевых объектах в соответствующие документы.

При принятии решений о сохранении древостоя в пределах ключевых объектов необходимо учитывать устойчивость оставляемого лесного участка после рубки. При необходимости допускается возможность рубки отдельных неустойчивых к ветру деревьев в границах площадных ключевых объектов с их отметкой и перечетом.

Перед началом разработки делянки необходимо дополнительно проинформировать исполнителей работ о выделенных на делянке ключевых объектах и ограничениях на хозяйственные мероприятия на их территории.

Общие меры охраны ключевых объектов

Находящиеся в пределах выделенных ключевых объектов деревья и кустарники рубке не подлежат, за исключением случаев уборки отдельных неустойчивых к ветру деревьев, или деревьев, представляющих опасность при проведении работ. Пути прохождения техники не должны пересекать выделенные площадные ключевые объекты. В случае необходимости пересечения протяженных объектов (например, водотоков) могут устанавливаться временные переезды.

Дополнительные меры, необходимые для сохранения ключевых объектов, перечислены в разделе «Особые меры охраны» таблиц 2.1.11.3 и 2.1.11.4, а также в разделе «Ограничения хозяйственных мероприятий» таблицы 2.1.11.2.

Таблица 2.1.11.3 - Ключевые элементы ландшафта

Объект	Особые меры охраны
1	2
Постоянные и временные водотоки.	В буферной зоне водотоков хозяйственные мероприятия не проводятся. Запрещается работа тяжелой техники и прокладка волоков через водоток. Если невозможно обойтись без пересечения водотока, то строится временная или постоянная переправа, при этом должны быть приняты меры по сохранению проточности водотока. При строительстве дорог и переправ следует свести до минимума уничтожение водной и околоводной растительности. Необходимо избегать загрязнения окрестностей водотоков ГСМ, порубочными остатками и др.
Источники (родники), места выклинивания грунтовых вод.	В буферной зоне хозяйственные мероприятия не проводятся. В остальной части выдела, примыкающего к источнику, возможны выборочные рубки в зимний период. Нельзя перекрывать выходы воды из родников. Необходимо избегать загрязнения окрестностей водотоков ГСМ, порубочными остатками и др.
Заболоченные понижения и временно затопляемые участки.	Запрещается работа тяжелой техники и прокладка волоков через заболоченные понижения.
Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, небольшие острова на болотах	В буферной зоне хозяйственные мероприятия не проводятся. При необходимости возможна выборка отдельных неустойчивых к ветру деревьев в зимний период, не снижающая рекреационную и ветрозащитные функции
Овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны.	На склоне, у его бровки и у подножия запрещены все хозяйственные мероприятия. В буферной зоне возможна выборка отдельных не устойчивых к ветру деревьев без повреждения напочвенного покрова.
Обнажения коренных пород, в том числе, сельги, выходы известьсодержащих пород, открытые песчаные участки, дюны, каменистые россыпи.	В пределах объекта и буферной зоны хозяйственные мероприятия не проводятся. Нельзя заваливать участки порубочными остатками и разрушать имеющийся почвенно-растительный покров. Запрещено движение техники по скальным обнажениям, дюнам и каменистым россыпям.
Отдельные крупные валуны и глыбы	Нельзя сдирать растительность с валунов и глыб, заваливать их порубочными остатками. Если валун до рубки находился под пологом темнохвойного леса, необходимо сохранить древостой, непосредственно окружающий валун (оставляемые деревья отбираются с учетом их ветроустойчивости).
Карстовые элементы	Запрещено движение техники в пределах объекта и буферной зоны.

Таблица 2.1.11.4 - Ключевые элементы сообщества

Открытые и полуоткрытые участки	В пределах редины рубки не проводятся.
Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами.	Следует избегать движения техники по сохраняемому валежу и ВПК
Сухостой, высокие пни, деревья с дуплами, единичный крупный валеж	Предназначенный к оставлению сухостой и валеж не должен повреждаться, переворачиваться и перемещаться
Старовозрастные деревья и их куртины, компактные биологически ценные участки	Предназначенные к сохранению старовозрастные деревья и куртины нельзя валить и повреждать
Деревья редких для региона пород	Деревья редких пород и окружающие их куртины сопутствующих пород запрещено валить и повреждать
Редкие и кормовые кустарники	Редкие и кормовые кустарники и деревья запрещено вырубать и повреждать
Существующие группы возобновления	Существующие группы возобновления подлежат сохранению
Места обитания редких и уязвимых видов растений и грибов	В пределах выделенного участка все хозяйственные мероприятия запрещены

При таксации лесосек лесничий вправе выделить и другие биотопы, необходимые для сохранения биологического разнообразия.

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

Согласно статье 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом её из леса.

Заготовка живицы осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии со статьями 18 и 31 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 года № 23.

В городских лесах подсочка лесных насаждений запрещена.

Таблица 2.2.1- Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

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

Сырьевую базу подсочки составляют сосновые спелые и перестойные насаждения I–IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 4-х единиц. При-

годными для проведения подсосочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья сосны с диаметром ствола 20 см и более.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются в соответствии со статьей 32 Лесного кодекса и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 июля 2018 года № 325.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. К недревесным лесным ресурсам относятся 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 и подобные лесные ресурсы.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков. В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Нижегородской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

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

Промышленной заготовки недревесных лесных ресурсов на территории Дзержинского городского лесничества в настоящее время не осуществляется и не планируется.

Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов не проводилось, в связи с чем, ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов лесохозяйственным регламентом не устанавливаются.

В то же время лесохозяйственный регламент допускает заготовку недревесных лесных ресурсов в эксплуатационных лесах как сопутствующий вид использования при заготовке древесины в спелых и перестойных насаждениях. При этом необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников осуществляется в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 июля 2018 года № 325.

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

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

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды лесного участка.

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

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

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

Параметры разрешенного использования лесов недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 2.3.1.1.

Таблица 2.3.1.1. - Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
не планируется			

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится в течение всего года. Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок в течение всего года.

Конкретные сроки разрешенного использования устанавливаются при заключении договоров аренды.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьями 34, 35 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 511.

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

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

Граждане и юридические лица (далее – лица) осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесного участка.

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

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Нижегородской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса и регламентируется статьей 34 Лесного кодекса, Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511, законом Нижегородской области от 01.11.2007 № 143-З «О порядке и нормативах заготовки древесины, порядке заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, порядке заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Нижегородской области»

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов;
- соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах.

Граждане имеют право свободно находиться в лесу и бесплатно заготавливать пищевые лесные ресурсы, собирать лекарственные растения для собственных нужд.

Нормативы и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 2.4.1.1.

Таблица 2.4.1.1 - Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Ягоды: брусника	т	2.7
	клюква	т	1.9
	голубика	т	0.1
	малина	т	0.1
	земляника	т	0.2
	черника	т	1.4
	костяника	т	0.4
	рябина, черемуха	т	3.7
	Итого	т	10.5
2	Грибы: белые	т	1.6
	маслята	т	2.9
	сыроежки	т	2.5
	подосиновики	т	3.5
	подберезовики	т	5.1
	грузди	т	0.6
	лисички	т	1.1
	опята	т	2.9
	Итого	т	20.2
3	Древесные соки: березовый	т	-
Лекарственное сырье			
4	Зверобой, крапива двудомная, ландыш, ликоподий, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, багульник, валериана, пижма, лапчатка, мать-мачеха, хвощ полевой и др.	т	0.5 (в сухом виде)

Урожай ягод, грибов и лекарственного сырья до 60% осваивается местным населением.

Инвентаризация ягодных угодий

К промысловым относятся заросли ягодников, отвечающие следующим требованиям:

черника - насаждения от 41 года и старше, с полнотой 0.8 и ниже типы леса С.ч., С.д., Е.ч.;

брусника - насаждения старше 40 лет, брусничной и долгомошной групп типов леса с полнотой 0.6 и ниже, редины, вырубki сосняков брусничных и долгомошных в стадии возобновления;

голубика и клюква - насаждения сфагновой группы типов леса полнотой 0,5 и ниже, безлесные верховые и переходные болота; для голубики, кроме того, вырубki долгомошной группы.

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0,5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс. шт./га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых, относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение. Некоторые из резервных зарослей черники и брусники имеют высокие показатели фитомассы, поэтому могут служить основной базой для заготовки побегов и листьев (в качестве лекарственного сырья).

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое 10-40%, среднее 50-70%, высокое 80-100%.

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.).

Таблица 2.4.1.2 - Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод (в урожайные годы) в Нижегородской области

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
1	2	3	4	5	6
Брусника	200	1 – 2	Земляника	50	1 – 2
Голубика	150	1 – 2	Малина	250	1 – 2
Черника	150	1 – 2	Морошка	100	1 – 2
Смородина	300	1 – 2	Рябина, 2500 кустов/га	1500	1 – 2
Шиповник	1000	2 – 3	Можжевельник	50	1 – 2
Клюква	250	2 – 3	Костяника	50	1 – 2

Таблица 2.4.1.3 - Среднегодовая урожайность дикорастущих ягод в разных группах типов леса в Нижегородской области (числитель – биологический, знаменатель – промысловый урожай)

Группа типов леса	Урожай, при 100% покрытиям ягодником, кг/га,				
	Слабый	Средний	Хороший	Обильный	Среднегодовой за 10 лет
1	2	3	4	5	6
Брусника					
Сосняки долгомошные	60/-	160/80	280/140	400/200	170/70
Сосняки брусничные	40/-	100/50	170/85	250/125	100/45
Березняки бруснично-вейниковые	30/-	80/-	140/70	200/100	85/35
Вырубки сосняков брусничных и долгомошных, березняков бруснично-вейниковых	70/-	200/100	350/185	500/250	210/90
Соотношение урожаев	4	3	2	1	
Черника					
Сосняки и ельники	80/-	220/110	380/190	550/275	230/110

Группа типов леса	Урожай, при 100% покрытии ягодником, кг/га,				
	Слабый	Средний	Хороший	Обильный	Среднегодовой за 10 лет
1	2	3	4	5	6
черничные					
Березняки и осинники черничномелкотравные	60/-	160/80	280/140	400/200	170/80
Соотношение урожаев	3	4	2	1	
Клюква					
Сосняки сфагновые	70/-	200/100	350/175	500/250	210/90
Сосняки осоково-сфагновые	90/-	240/120	420/210	600/300	250/110
Соотношение урожаев	4	3	2	1	

Таблица 2.4.1.4 - Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса в Нижегородской области

Типы леса	Клюква обыкновенная		Брусника		Черника		Малина лесная		Рябина		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/г, а	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сосняки												
Липняковые											10	120
Травяные											50 от молодых насажд. 10 - старых	30
Лишайниковые											10	100
Брусничниковые			10	100							10	50
Черничниковые					20	200					5	20
Долгомошниковые			5	200	5	200						
Сфагновые	20	350										
Ельники												
Липняковые											0	50
Травяные											10	30
Черничниковые					20	250						
Долгомошниковые					5	200						
Березняки												
Липняковые											10	200
Травяные											50	200
Брусничниковые											5	100
Черничниковые					10	150					1	50
Осинники												
Липняковые											10	150

Типы леса	Клюква обыкновенная		Брусника		Черника		Малина лесная		Рябина		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/г, а	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Травяные											10	150
Брусничниковые											10	50
Черничниковые											1	20
Дубняки												
Вырубки 3-5 лет							20	300				
Зарастающие вырубки									60	76		

Оценка промыслового запаса и проектирования объемов заготовки дикорастущих ягод и грибов

На первом этапе оценки промыслового запаса и проектирования объемов заготовки дикорастущих ягод и грибов 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 5километровой 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.

Оптимальная продолжительность периода заготовки ягод черники и голубики составляет 10 дней, брусники и клюквы 20 (начиная со времени массового созревания плодов).

Урожайность клюквы в олиготрофных фитоценозах составляет 551–874 кг с 1 га, в мезотрофных – 557–1103 кг с 1 га. В области клюква произрастает на Российской Федерацииных залежах всех типов, образуя заросли в олиготрофных (сосново-сфагновых, сосново-пушницево-сфагновых, шехцерицево-сфагновых) и мезотрофных (древесно-осоково-сфагновых, древесно-тросниково-сфагновых) фитоценозах. Из средств малой механизации сбора дикорастущих ягод можно рекомендовать приспособления, разработанные ВНИИЛМом и Костромской ЛОС (Рекомендации по использованию приспособлений для сбора ягод черники, брусники, голубики и клюквы, 1986).

Заготовка 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 перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Таблица 2.4.1.5 - 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, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	Апрель – май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	Июнь – сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах	Боровик, беловик, 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, чельш, желтяк
Моховик	Июнь – сентябрь	В сосновых борах на 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
Валуи	Июль – октябрь	Во всех лесах	Кулачок, кульбик, бычок, забалуи
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	

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
1	2	3	4
Польский гриб	Июль – сентябрь	В сосновых и еловых лесах	Подорешник, болотовик, боровик

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

Урожайность и запасы грибов определяются по основным группам типов лесорастительных условий. В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низко продуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых недопустим. Для более полного использования, грибные ресурсы учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и мало собираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность: млечник (гладыш), серушка, груздь черный, лисичка настоящая, моховики, рядовки и др.

Таблица 2.4.1.6 - Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип лесорастительных условий	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая кг/га
		плохая	средняя	хорошая	
1	2	3	4	5	6
Лишайниковый и ра-kitниковый	С	10	25	50	25
Бруснично-зеленомошный	С	12	30	60	30
Черничниковый	С	16	40	80	40
Вейниково-черничниковый и орляковий	С	18	45	90	45
Снытьево-ясменниковый	С	20	50	100	50
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60
Черничный, майниково-черничный	Б	40	100	200	100
Снытьево-ясменниковый	Б	34	85	170	85
Бруснично-зеленомошный	Ос	20	50	100	50
Черничный, майниково-черничный	Ос	30	75	150	75
Снытьево-ясменниковый	Ос	20	40	80	40

Данные о величине урожая грибов в таблице 2.4.1.6 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 меж ревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова:

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

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

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

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

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

Заготовка грибов осуществляется путем срезания их ножом на почве у основания гриба или осторожного выкручивания без нарушения лесной подстилки. Наилучшее время сбора грибов утреннее. Частота посещения участков сбора не должна превышать 2 суток.

При заготовке грибов не допускается разгребание лесной подстилки. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка древесных соков

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

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

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

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 и количеством деревь-

ев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- 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 спецсортиментов;
- плюсовые деревья.

Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет, клена 5 лет..

Заготовка лекарственных растений

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

Таблица 2.4.1.7 - 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 союзле-крапром 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	Боярышник	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	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная с союзле-крапромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
15	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25	-
16	Горец	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	Земляника лесная	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	-	-	-
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	Ландыш майский	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
35	Ландыш майский	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(идр. виды)	Споры	-	6-7	-	-
47	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
48	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
49	Полынь горькая	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 ± 32	30 ± 32	-
58	Тимьян ползучий(чабрец)		-	25-30	-	-
59	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
60	Толокнянка обыкновен-	Листья	60 ± 3	50	-	50

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	Согласованная с союзлекрапромом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
	ная					
61	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
62	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22	20
63	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
64	Чемерица Лобеля	Корневища	-	25	-	-
65	Черёда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
66	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
67	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3	13
68	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
69	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
70	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23
71	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-	-
72	Эвкалипт прутовидный	Листья	50 ± 3	-	-	43
73	Эвкалипт шариковый	Листья	50 ± 3	-	-	43
74	Якорцы стелющиеся	Трава (с корнями)	-	-	3	-

Таблица 2.4.1.8 - 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 обыкновенный (трава)	0,2		0,2		0,2		0,2	0,2
Сечевичник весенний (все растение)	0,9		0,9		0,9		0,9	0,9
Майник двулистный (все растение)	0,1		0,1		0,1		0,1	0,1
Медуница неясная	0,9		0,9		0,8		0,9	0,9

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
(трава)								
Калужница болотная (трава)				8,7				
Таволга вязолистная (корневища)				40,2		28,9		
Паслен сладко-горький (все растение)				0,7				
Воронец колосистый (трава)		0,6						

Лекарственные растения обычно заготавливают в период максимального накопления в них биологически активных веществ. Сроки заготовки отдельных видов пищевых ресурсов сбора лекарственных растений устанавливаются Правительством области ежегодно в зависимости от наступления массового созревания урожая.

Для сохранения запасов лекарственного сырья соблюдаются следующие правила:

1. Траву срезают без грубых, приземных частей, не повреждая корней и корневищ, оставляя наиболее мощные экземпляры для обсеменения.
2. Кору и почки снимают только со срубленных ветвей. Преимущественно используются деревья и кустарники при рубке леса.
3. При сборе листа оставляют листья на конце побегов.
4. Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного размножения зарослей.
5. При заготовке цветов и соцветий части их оставляются на обсеменение.
6. Траву и листья собирают через год, подземные органы – через 2 – 3 года (иногда через 5 – 6 лет), что определяется временем необходимым для восстановления растений.

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.

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 (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

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

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

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

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

Следует отметить, что из-за загрязнения промышленными и сельскохозяйственными отходами, выхлопными газами автотранспорта, ближайшие территории вокруг городов, поселков, зон массового отдыха не могут служить базой для сбора лекарственного сырья, что должно регулироваться заготовителями, приемщиками сырья, аптекоуправлениями.

2.4.2. Сроки заготовки и сбора

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляются в строго установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод в течение календарного года обуславливаются массовым созреванием урожая и оптимальным накоплением в них полезных биологически активных веществ. Период созревания плодов и ягод наступает с июля по сентябрь.

Плодовые тела грибов появляются в течение вегетационного периода неоднократно, с различной интенсивностью плодоношения. Первые слои грибов не продолжительны и малопродуктивны. Период интенсивного плодоношения грибов наступает с августа и продолжается до октября включительно.

При заготовке берёзового сока устойчивых сроков начала, и окончания соковыделения 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 сокодвигание - при 50%.

Окончанием сокодвигания 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 сокодвигания 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.

Сбор лекарственного растения в целом осуществляется в начале его цветения. Все надземные части растения без корней и корневищ (травы) собираются до начала цветения и в период цветения растения, до начала развития плодов. Листья собираются в пе-

риод бутонизации, цветения растения, иногда в период плодоношения. Сбор листьев до наступления цветения растения не допускается. Цветки собираются в начале цветения растения, распустившиеся, но не отцветающие. Почki собираются ранней весной в период их набухания до начала распускания.

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

Сроки сбора лекарственного технического сырья осуществляются с апреля по октябрь включительно. Лекарственное сырье следует собирать лишь в сухую погоду, лучшее время сбора с 8-9 до 16-17 часов.

Сроки заготовки отдельных видов пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений устанавливаются Правительством Нижегородской области ежегодно.

2.4.3 Сроки заготовки и сбора при заготовке древесных соков

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

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

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

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться нормативами, указанными в таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1 - Нормы нагрузки дерева при заготовке древесного сока

№ п/п	Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3	4
1	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
2	23-27	2	
3	28-32	3	
4	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.

2.4.4. Сроки заготовки и сбора при заготовке папоротника-орляка

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не повреждённый побег, на верхушке которого должен быть не более трёх 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 ведётся 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.

При лесоустройстве урожайность папоротника-орляка не устанавливалась, данные по допустимым объемам заготовки отсутствуют.

Конкретные сроки использования лесов устанавливаются в договоре аренды сроком от 10 до 49 лет (в соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

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 (ст.36); Федеральным законом от 24 июля 2009 года №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральным законом от 22 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»; Законом Нижегородской области от 30 марта 2010 года №42-З «Об охоте и сохранении охотничьих

ресурсов в Нижегородской области»; приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении правил охоты»; приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 года №138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории лесничества запрещено.

2.5.1. Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

Информация о перечне и нормах проведения биотехнических мероприятий не приводится, т.к. согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городском лесничестве осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено.

2.5.2. Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

Охотничья инфраструктура включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Информация о перечне разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры не приводится, т.к. согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городском лесничестве осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов лесничества для ведения сельского хозяйства установлены Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 июня 2017 года №314.

Ведение сельского хозяйства в Дзержинском городском лесничестве запрещено в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.

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.

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

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

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

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Учет угодий для выпаса скота

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- 1) занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом;
- 2) селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- 3) с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- 4) с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

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

2) 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.

Пчеловодство

Виды продукции пчеловодства – мёд, воск, прополис, маточное молочко пчёл, цветочная пыльца.

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

Лесные участки для размещения ульев и пастек 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.

Пасеки следует размещать друг от друга на расстоянии не менее 3 км. Расчет кормовой базы проведен с учетом радиуса полета пчел (2-2,5 км).

2.6.2. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Ведение сельского хозяйства в Дзержинском городском лесничестве запрещено (статья 116 Лесного кодекса Российской Федерации), в связи с этим таблица 2.6.2.1 «Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства» не заполняется.

Таблица 2.6.2.1 - Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

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

Осуществление товарного рыбоводства (товарной аквакультуры)

Лесные участки для осуществления товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) не предоставляются в аренду юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим указанную деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим отношения в области аквакультуры (рыбоводства), водным законодательством.

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности производится в соответствии с «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548.

Леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

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

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

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

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

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

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

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

Рекреационные ресурсы – это совокупность природно-климатических, бытовых, культурных, оздоровительных, познавательных, исторических и иных ресурсов, которые используются, либо могут использоваться для предоставления рекреационных услуг в процессе осуществления рекреационной деятельности. Природные рекреационные территории – это часть пространства окружающей природной среды, предназначенная для массового отдыха населения, для восстановления жизненных сил и здоровья людей.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62.

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

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

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

Наибольшая рекреационная нагрузка на лесные насаждения приходится на теплое время года, хотя некоторые виды отдыха осуществляются и в зимний период.

Ниже приведены шкалы оценки лесных участков, допустимой рекреационной нагрузки насаждений и примерные нормы благоустройства территории, которые необходимо использовать при подготовке лесных участков к передаче в аренду для осуществления рекреационной деятельности.

Таблица 2.8.1.1 - Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

№ п/п	Характеристика участка	Стадии рекреационной деградации
1	2	3
1	Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические их повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
2	Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные их механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытопано до минеральной части почвы до 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.	2
3	Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 70-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытопано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
4	Сильно нарушена лесная среда древесной куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытопано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности	4
5	Лесная среда деградирована; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревьев сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытопано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	5

Таблица 2.8.1.2 - Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

№ п/п	Характеристика участка (выдела)	Класс (балл) санитарно-гигиенической оценки
1	2	3
1	Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	1
2	Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует	2
3	Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень техногенного шума, обилие кровососущих насекомых, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей	3

Примечание. Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарным состоянием участка.

Таблица 2.8.1.3 - Шкала эстетической оценки участка

№ п/п	Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	2	3	4
1	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, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3га 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	2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м ³ /га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м ³ /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Примечания: Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

- 1) положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- 2) размер и конфигурация участка;
- 3) живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
- 4) наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- 5) качество травяного и мохового покрова;

б) размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Бессистемное, хаотическое использование природных ландшафтов для отдыха, отсутствие элементов благоустройства приводит к нарушению напочвенного покрова, разрушению почвы, загрязнению лесной среды и общему распаду лесных сообществ (лесного фитоценоза). Благоустройство территории – единственный цивилизованный рычаг, позволяющий свести до минимума отрицательное воздействие человека на природу.

Лесная среда, если она предварительно не подготовлена для рекреации, начинает разрушаться при нагрузке свыше 10 чел/га. Поэтому размещаемые по функциональным зонам объекты рекреационного назначения должны иметь площади, позволяющие обеспечить полноценный отдых без нарушения природной среды. В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования лесных участков для отдыха может быть:

-свободный – нагрузка до 5 чел/га (мало обустроенная зона тихого отдыха);

-средне-регулируемый – нагрузка 6-20 чел/га (в достаточной степени обустроенная объектами рекреационного назначения зона активного отдыха);

-строго регулируемый – нагрузка более 20 чел/га (отдельные лесные участки зоны активного отдыха, которые должны быть максимально обустроены).

Таблица 2.8.1.4 - Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользователей в лесах рекреационного назначения

№ 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	+	+	+
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	+	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покая
1	2	3	4	5
	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	+	+	+
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.	Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-	-	-
2.	Лесовосстановительные рубки	-	-	-
3.	Сенокошение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Примечания: знак «+» - пользование разрешается;
знак «-» - пользование не разрешается.

Для расчетов рекреационной емкости и рекреационной нагрузки используется «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» В.В. Загребина и др. (1992 г.).

Таблица 2.8.1.5 - Предельно допустимая рекреационная нагрузка на 1 га лесного фонда

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда	Преобладающие породы, чел./га							
	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница	Дуб, клен, ясень	Осина, ива, тополь	Береза	Липа, вяз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Молодняки								
До 10	-/0.6	0.7/0.6	1.0/0.7	1.1/0.7	1.2/-	1.3/-	1.4/0.8	1.5/-
11-15	-/0.7	0.8/0.7	1.2/0.8	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.7/0.9	1.8/-
16-20	-/0.8	0.9/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.6/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
21-25	-/0.9	1.0/0.9	1.5/1.0	1.6/1.0	1.8/-	1.9/-	2.1/1.1	2.2/-
Более 25	-/0.9	1.1/0.9	1.6/1.1	1.8/1.1	1.9/-	2.1/-	2.2/1.2	2.4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-/0.8	1.0/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.6/-	1.7/-	1.8/1.0	1.9/-
11-15	-/0.9	1.2/0.9	1.7/1.1	1.8/1.1	1.9/-	2.0/-	2.1/1.0	2.3/-
16-20	-/1.0	1.4/1.0	1.9/1.2	2.2/1.2	2.2/-	2.3/-	2.9/1.3	2.6/-
21-25	-/1.1	1.5/1.1	2.1/1.3	2.2/1.3	2.4/-	2.5/-	2.7/1.4	2.8/-
Более 25	-/1.2	1.6/1.2	2.2/1.4	2.4/1.4	2.6/-	2.7/-	2.5/1.5	3.0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-/0.7	0.9/0.7	1.2/0.8	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.6/0.9	1.7
11-15	-/0.8	1.1/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.7/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
16-20	-/0.9	1.2/0.9	1.6/1.0	1.8/1.0	1.9/-	2.0/-	2.2/1.2	2.3/-
21-25	-/1.0	1.3/1.0	1.8/1.1	1.9/1.1	2.1/-	2.2/-	2.4/1.3	2.5/-
Более 25	-/1.1	1.4/1.1	1.9/1.2	2.1/1.2	2.2/-	2.4/-	2.6/1.4	2.7/-

Дальнейшее увеличение рекреационной нагрузки недопустимо, ибо это может привести к прогрессирующей дигрессии среды и нарушению устойчивого ее экологического баланса.

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

В соответствии с существующими природоохранными нормативами и требованиями лесного законодательства осуществление рекреационной деятельности возможно на всей территории лесничества. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по участковым лесничествам приведен в таблице 1.2.1 настоящего регламента.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

В соответствии с Положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 года № 1007, функциональное зонирование осуществляется в лесах, относящихся к категории защитных лесов.

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются следующим образом:

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

Лесничество по рекреационной деятельности леса относится к зоне интенсивного пользования.

Таблица 2.8.3.1 - Распределение территории лесничества по ландшафтной характеристике рекреационного назначения

Показатель ландшафтной характеристики	Класс показателя	Площадь, га	%
1	2	3	4
Тип ландшафта	Закрытый	6121	40.1
	Полуоткрытый	3799.3	24.9
	Открытый	5354.7	35.1
	Итого	15275	100.0
Эстетическая оценка	1	5579.1	36.5
	2	8385.6	54.9
	3	1310.3	8.6
	Итого	15275	100.0
Санитарно-гигиеническая оценка	Высокая	5321.2	34.8
	Средняя	8777	57.5
	Низкая	1176.8	7.7
	Итого	15275	100.0
Проходимость выдела	Плохая	3094.4	20.3
	Средняя	10608.9	69.5
	Хорошая	1571.7	10.3
	Итого	15275	100.0
Просматриваемость выдела	Плохая	1962.4	12.8
	Средняя	11177.7	73.2
	Хорошая	2134.9	14.0
	Итого	15275	100.0
Стадия рекреационной дигрессии	1	5349.8	35.0
	2	8885.8	58.2
	3	500.2	3.3
	4	356.8	2.3
	5	182.4	1.2
	Итого	15275	100.0

2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право: возводить согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 ЛКРФ некапитальные строения на лесных участках и осуществлять их благоустройство.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение некапитальных строений, сооружений на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

Перечень разрешённых к строительству объектов устанавливается Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»

Главной задачей при планировании территории для отдыха является сохранение лесного участка в продуктивном состоянии, при котором природные ресурсы не утрачивают своей способности к самовоспроизводству. Основной причиной лесонарушений при рекреационном использовании лесных участков является неорганизованный отдых, засорение лесной среды.

В целях создания благоприятных условий для организации отдыха и прогулок, занятий физкультурой и спортом, а также для предотвращения возможных нарушений природной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки отдельных участков проводится благоустройство лесов. Благоустройство мест массового и кратковременного отдыха, прогулочных магистралей способствует стабилизации мест отдыха и основных направлений посетителей, что обеспечивает надежную охрану природных комплексов и повышает устойчивость насаждений к влиянию антропогенных факторов.

При разработке проекта освоения лесов на лесной участок, переданный в аренду для осуществления рекреационной деятельности, должны проектироваться мероприятия по его благоустройству.

Таблица 2.8.4.1 - Нормы благоустройства территории

№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			Функциональная зона		Леса лесопарковой и зеленой зон	В их пределах рекреационные маршруты
			Активного отдыха	прогулочная		
1	2	3	4	5	6	7
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0.15	0.04	0.02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2	2	1	-
3	Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт.	0.25	0.06	0.03	-
4	Прогулочные тропы	км	0.7	0.7	0.4	-
5	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	3	-
6	Пикниковые столы 6-тиместные	шт.	7	1.2	0.6	-
7	Укрытия от дождя	шт.	1.5	0.4	0.2	0.2
8	Очаги для приготовления пищи	шт.	3.5	1	0.5	0.6
9	Урны	шт.	30	-	-	-
10	Мусоросборники	шт.	3.5	-	-	-
11	Туалеты	шт.	0.18	-	-	-
12	Аншлаги	шт.	0.7	0.2	0.1	0.4
13	Спортивные и игровые площадки	м2	37	-	-	5
14	Пляжи на реках и водоемах	м2	90	30	15	-
15	Пляжные кабины	шт.	0.18	0.04	0.02	-
16	Беседки	шт.	0.17	-	-	-
17	Указатели	шт.	1.5	0.4	0.2	0.4
18	Видовые точки	шт.	0.7	0.2	0.1	0.3
19	Колодцы, родники	шт.	0.07	0.02	0.01	0.01
20	Площадки для палаток туристов	м2	5	5	50	20
21	Мостики, переходы	шт.	1.5	0.2	0.1	-

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).

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретного лесного участка, переданного для использования в указанных целях (для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной, спортивной деятельности и др.) в проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований. Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду. Срок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются Договором аренды лесного участка и Проектом освоения лесов.

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

В соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» создание лесных плантаций в защитных лесах не допускается.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации не проектируется.

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

Использование лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений производится в соответствии с приказом Федерально-

го агентства лесного хозяйства № 510 от 5 декабря 2011 года «Об утверждении правил использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (статья 39 Лесного кодекса Российской Федерации) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Нижегородской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян), утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

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

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

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.

Лесные участки для использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком от 10 до 49 лет.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может быть ограничено.

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

- 1) осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- 2) создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- 3) размещать на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;
- 4) -иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

- 1) -составлять проект освоения лесов;
- 2) -осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- 3) -соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- 4) -осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 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;

- 5) -соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах и Правила санитарной безопасности в лесах;
- 6) -подавать ежегодно лесную декларацию;
- 7) -представлять отчет об использовании лесов;
- 8) -представлять отчет об охране и о защите лесов;
- 9) -представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- 10) -выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Нижегородской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений допускается при наличии положительного заключения государственной экспертизы на проект освоения лесов. Сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений установлены на срок аренды лесных участков от 10 до 49 лет.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений. В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 сентября 2015 года № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений;
- воспроизводства лесов и лесоразведения.

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

Использование лесов лесничества для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в соответствии ст.43 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах», постановлением Федерального горного и промыш-

ленного надзора России от 06 июня 2003 года № 71 «Об утверждении «Правил охраны недр».

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации использование городских лесов для разработки месторождений полезных ископаемых запрещается.

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, специализированных портов регламентируется статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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

При данном виде использования лесов, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень разрешённых к строительству объектов устанавливается Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов принадлежит администрации города Дзержинска.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, осуществляется в соответствии с Правилами

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

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

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 Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

Предельный срок предоставления водных объектов в пользование на основании договора водопользования не может составлять более чем двадцать лет. Договор водопользования, заключенный на срок, превышающий установленный срок, считается заключенным на срок, равный предельному сроку договора водопользования.

Водопользователь, надлежащим образом исполнявший свои обязанности по договору водопользования, по истечении срока действия договора водопользования имеет преимущественное перед другими лицами право на заключение договора водопользования на новый срок, за исключением случая, если договор водопользования был заключен по результатам аукциона.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, осуществляется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации. Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством. Лесные участки, находящиеся в госу-

дарственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее - линейные объекты) регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

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 низкоплотные и наименее ценные лесные насаждения.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предна-

значенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

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

В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, запрещается.

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. Проект освоения лесов в данном случае не составляется.

Проект освоения лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов составляется на основании рабочего проекта организации строительства и реконструкции конкретного линейного объекта, в котором определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит администрации города Дзержинска.

Древесина, заготовленная при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, реализуется в соответствии с Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда.

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

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.

Границы охранной зоны в отношении отдельного объекта электросетевого хозяйства определяются организацией, которая владеет им на праве собственности или ином законном основании.

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на следующем расстоянии (Таблица 2.14.1).

Таблица 2.14.1 – Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Проектный номинальный класс напряжения, кВт	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500 + /400	30
750+/750	40
1150	55

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

Для проведения указанных выше выборочных рубок и сплошных рубок деревьев,

кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

- 1) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;
- 2) объем и породный состав вырубаемой древесины;
- 3) сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);
- 4) срок завершения лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускается.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов. Эти рубки осуществляются в порядке, установленном Правилами использования лесов для строительства, реконструкции линейных объектов).

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

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

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объ-

ектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Федеральный закон от 07 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи.

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

- 1) кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;
- 2) подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

В Федеральном законе от 07 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи» 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.

Земельный кодекс Российской Федерации допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землеуладельцев и арендаторов.

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

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

- 1) 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);
- 2) 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);
- 3) вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой сторо-

ны 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 и линии радиодификации.

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.).

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается вырубка 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.

Охранная зона линейных объектов - территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определенном Правительством Российской Федерации, вдоль линейных объектов в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения

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.

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

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

1) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

2) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

3) вдоль трасс многониточных трубопроводов в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

4) вдоль подводных переходов в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

5) вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

6) вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878, устанавливаются 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 надземных 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:

1) содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;

2) создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее

1,4 м;

- 3) 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 вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

Вдоль автомобильных и железных дорог общего пользования выделяются защитные полосы лесов в соответствии с требованиями законодательства о железнодорожном и автомобильном транспорте.

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

- 1) регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- 2) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- 3) -принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

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

Рекультивации подлежат все нарушенные в процессе строительства земли, в которых произошли изменения, выражающиеся в нарушении почвенного покрова, в образова-

нии новых форм рельефа, изменения гидрологического режима территории, а также прилегающие угодья, на которых в результате строительства произошло снижение продуктивности почвы.

Лесные участки для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов предоставляются гражданам и юридическим лицам на основании договора аренды сроком до 49 лет. Сроки предоставления участков в аренду регулируются законодательными актами Российской Федерации.

Сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются в соответствии со сроками эксплуатации линейного объекта, указанные в технической документации.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года №528).

Согласно статье 14 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилам использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года № 528), в защитных лесах запрещается переработка древесины и создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков.

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

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

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

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

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

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесным кодексом Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Правилами пожарной безопасности в лесах», и утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной

опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Требования к мерам пожарной безопасности регламентируются постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года №417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах».

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- б) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- в) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом Нижегородской области, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) иные определенные Правительством Российской Федерации меры:
 - прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
 - эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, и в эксплуатационных и резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда, с учетом установленного правового режима лесов и целевого назначения земель, а также требований настоящего раздела.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

- а) в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;
- б) в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);
- в) в лесах, расположенных в водоохранных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляется рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Лесным кодексом.

В городских лесах запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Предотвращение распространения на земли, на которых расположены леса, природных пожаров (степных, торфяных и иных) и пожаров, возникших в результате незаконного выжигания сухой растительности и ее остатков, а также тушение пожаров в лесах, расположенных на землях, не указанных в части 5 статьи 51 Лесного кодекса Российской Федерации, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

В соответствии с п.16 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», к полномочиям федеральных органов государственной власти в области пожарной безопасности относятся: осуществление тушения пожаров в населенных пунктах, в том числе в городских лесах, организация и осуществление тушения пожаров в закрытых административно-территориальных образованиях, особо важных и режимных организациях, в которых создаются специальные и воинские подразделения, в организациях, в которых создаются объектовые подразделения федеральной противопожарной службы, а также при проведении мероприятий федерального уровня с массовым сосредоточением людей.

Виды и средства предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров,

нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Требования к строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Дороги – категория земель лесного фонда, в которую входят все виды дорог общего пользования и лесохозяйственного назначения (в том числе противопожарного).

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

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – прокладка дорог по новым направлениям, корчевание пней, расчистка и выравнивание проезжей части, устройство гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п. Ширина земляного полотна принимается равной 4,5 м, проезжая часть – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м. Проезд лесопожарной техники и иных видов автотранспорта для перевозки противопожарных грузов и оборудования должен быть свободный.

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – проведение комплекса работ, связанных с повышением технических параметров эксплуатируемых дорог и дорожных сооружений (в т.ч. изменение геометрических параметров). Ширина земляного полотна принимается равной 4,5 м, проезжая часть – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м.

Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – осуществление в течение пожароопасного сезона комплекса профилактических работ по уходу за дорогой, дорожными сооружениями и полосой отвода, элементами обустройства дорог, организации и безопасности движения, а также устранение незначительных деформаций и повреждений конструктивных элементов дорог и дорожных сооружений. Ширина земляного полотна принимается равной 4,5 м, проезжая часть – 3 м, ширина обочин – по 0,75 м.

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

Строительство дорог противопожарного назначения проводится в дополнение к существующей системе дорог лесохозяйственного и общего назначения в случаях, когда не обеспечивается проезд автотранспорта и пожарной техники к участкам с наиболее высокой пожарной опасностью, а также к водоемисточникам, не имеющим подъезда, и вновь

создаваемым водоёмам. В качестве противопожарных дорог могут использоваться и грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы.

При проведении мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров допускается рубка древесных насаждений.

Требования к строительству, реконструкции и эксплуатации посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов

На территории лесов Дзержинского городского лесничества строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, не планируется.

Требования к прокладке, прочистке просек

Прокладка просек осуществляется на ширину не менее 4 м. При прокладке просек осуществляется рубка лесных насаждений.

При прочистке просеки производится очистка заросшей древесной растительностью просеки, очистка от древесного хлама, валежа, мусора, порубочных остатков и пожароопасного хвойного подроста.

При проведении мероприятий по прокладке, прочистке просек допускается рубка древесных насаждений.

Требования к прокладке, прочистке противопожарных разрывов

Прокладка противопожарных разрывов на территории Дзержинского городского лесничества не планируется.

Противопожарный разрыв (далее – ППР) – специально разрубленная в лесу просека шириной 10-20 метров, очищенная от горючих материалов, с противопожарной минерализованной полосой или дорогой с целью организации препятствий на пути распространения лесных пожаров и создающая условия для их тушения. ППР предназначен для остановки распространения низовых пожаров. ППР, в оптимальном варианте, является дополнением к естественным разрывам (рекам, озерам, безлесным пространствам, лиственным насаждениям и пр.), а также к железнодорожным и автомобильным дорогам с условием, чтобы каждый разрыв начинался и заканчивался у другого естественного или искусственного разрыва и обеспечивалась бы возможность устройства на разрывах дорог.

В случаях, когда не представляется возможным устроить такую дорогу, на ППР должны быть проведены простейшие работы, создающие возможность проезда автомашин. При оценке мероприятий по устройству и уходу за ППР необходимо определить:

- 1) местоположение, протяженность участка с выполненным мероприятием;

2) качество выполненного мероприятия.

Местоположение, протяженность участка с выполненным мероприятием Местоположение участка в натуре определяется по отчетным материалам лесничества. Протяженность определяется с точностью до 0,01 км.

Для определения ширины ППР на всей протяженности проверяемого участка через равные промежутки производится 5-10 измерений ширины ППР. Для определения степени заделки массы растительных остатков необходимо выбирать участки ППР с наибольшим наличием горючего материала, где закладывают 3-4 учетные площадки размером 10 м² каждая. На учетной площадке подсчитывается количество пятен с непокрытым растительными остатками грунтом и определяется (любым способом) общая площадь пятен. Затем определяется средняя степень заделки в процентах для всех заложенных площадок.

При проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимают органы государственной власти или органы местного самоуправления в пределах их полномочий.

Требования к прокладке и обновлению противопожарных минерализованных полос

Противопожарная минерализованная полоса – полоса поверхности земли определенной ширины, очищенная от лесных горючих материалов или обработанная почвообрабатывающими орудиями либо иным способом до сплошного минерального слоя почвы.

Создается для остановки распространения лесного пожара, т.е. как преграда на пути продвижения огня.

Минерализованная полоса может «работать», т.е. задерживать продвижение низового огня, только до накопления на ее поверхности нового слоя горючих материалов. Поэтому необходимо предусматривать проведение систематического ухода за минерализованными полосами, их подновление и восстановление. Обычно, если минерализованная полоса создана весной, уход за ней проводят осенью, а на следующий год – весной и осенью. Количество уходов зависит от местных лесорастительных условий и способа создания полос, может быть достаточным и один уход за пожароопасный сезон. Противопожарную минерализованную полосу создают шириной не менее 1,4 метра и содержат ее в очищенном от горючих материалов состоянии.

Степень заделки растительных остатков на ПМП принимается не менее 96% при 1-2 классах пожарной опасности, не менее 90% при 3-5 классах природной пожарной опасности. Допустимая длина необработанной поверхности (пропусков) шириной не более 40 см не более 2 м (более 3 раз на 100 погонных метров ПМП) при 1-2 классах природной пожарной опасности не более 3 м (более 3 раз на 100 погонных метров ПМП) при 3-5 классах природной пожарной опасности.

При проведении мероприятий по прокладке и обновлению противопожарных минерализованных полос допускается рубка древесных насаждений.

Требования к строительству, реконструкции и эксплуатации пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря

Пожарные наблюдательные пункты – пункты, оборудованные для наблюдения за лесными массивами с целью обнаружения лесных пожаров. В состав оборудования входят пожарно-наблюдательные вышки (ПНВ), пожарно-наблюдательные мачты (ПНМ), пожарно-наблюдательные павильоны (ПНП).

Их устанавливают в лесных массивах, где борьба с лесными пожарами осуществляется наземными силами и средствами. Размещение пожарно-наблюдательных пунктов ведется с учетом рельефа местности (на возвышенных местах) и с таким расчетом, чтобы их сеть позволяла обеспечить обзор охраняемой территории, своевременно обнаруживать возникающие пожары и определять их места методом засечек с двух трех пунктов.

Пожарно-наблюдательные пункты устанавливают не далее 30-40 км друг от друга, т. к. большие расстояния ухудшают возможность обзора и точность засечки места пожара.

ПНВ (пирамидальные, четырех и треугольные) высотой 35 м изготавливают по типовым проектам из металла. Вышка имеет лестницу для подъема наблюдателя в кабину (павильон) наблюдения. ПНМ состоит из мачты высотой 40 м, установленной на фундамент, с тремя ярусами растяжек, подъемно-спусковой системы с площадкой наблюдателя.

Пожарно-наблюдательные пункты устраивают, как правило, в горной местности в виде небольших павильонов на возвышенных местах.

При нормальных условиях видимости дым от начинающегося лесного пожара с ПНВ и ПНМ можно заметить на расстоянии до 20 км, т. е. площадь осмотра - до 20 тыс. га.

Пожарные наблюдательные пункты должны быть оборудованы средствами связи (телефоном, радиосвязью), а также азимутальным кругом и визирным приспособлением для определения лесного пожара методом засечек. На вышке должны быть план охраняемых насаждений, часы, бинокль.

На пожарных наблюдательных вышках и мачтах могут устанавливаться телекамеры, где предусмотрено дистанционное включение и выключение, наведение передающей камеры, изменение масштаба изображения и оптическая фокусировка. Азимут (направление на пожар) высвечивается на экране видеоконтрольного устройства установки. При наблюдении с их помощью дальность четкой видимости в равнинных условиях составляет 12 -15 км.

Применение телевизионного метода наблюдения за лесом исключает необходимость подъема наблюдателя на вышку (мачту) и дает возможность практически непрерывно наблюдать за лесом из помещения, где размещена приемная часть аппаратуры; это позволяет обнаруживать лесные пожары на более ранней стадии, чем при эпизодическом визуальном наблюдении. Для удобства обслуживания наблюдательные вышки, мачты с телеустановками по возможности размещают вблизи от контор лесхозов, кордонов и пожарно-химических станций.

Пункты сосредоточения пожарного инвентаря создаются у лиц, использующих леса. К началу и в течение пожароопасного сезона на этих пунктах должна быть обеспечена готовность пожарной техники и оборудования по тушению лесных пожаров и создан резерв горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах.

Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря укомплектовываются в соответствии с видами и средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативами обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормами наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 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».

Требования к устройству пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения и их эксплуатации

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения следует проводить соответствующую подготовку естественных водоемов (речек, озер и т.п.) и строительство специальных искусственных водоемов.

Водоем – постоянное или временное скопление бессточных или с замедленным стоком вод в естественных или искусственных углублениях суши.

Подъезды к источникам водоснабжения оборудуются твердым покрытием (бетон, щебень, песок, пиломатериалы) с противооткатным устройством. Пополнение запаса воды

может производиться по каналам, рукавным линиям, подвозом, атмосферными осадками. К водоемам, расположенным в отдалении от дорог, должны быть устроены тупиковые подъезды шириной не менее 6 метров с площадкой для разворота 12м x 12м и усовершенствованным покрытием.

Раз в три года планируются мероприятия по эксплуатации подъездов к источникам водоснабжения, а также очистка самих водоемов. При эксплуатации пожарных водоемов необходимо осуществлять регулярную проверку положения уровня воды и её пополнения. Поддерживать в состоянии, обеспечивающем свободный доступ пожарных автомобилей к источникам водоснабжения (расчистка подъезда к источникам водоснабжения, выравнивание грунта, устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка и щебня), окашивание травы и кустарника, уборка захламленности вокруг подъезда к источнику водоснабжения.

В необходимых случаях углубляются водоемы и создаются запруды. Эффективный запас воды в лесных противопожарных водоемах в самый жаркий период лета должен быть не менее 100 м³.

Нормативами наличия водоемов являются категории (степени) горимости. При высокой горимости должен быть один водоем (или подъезд к водоисточнику) на 1000 га площади, покрытой лесной растительностью, при средней или малой горимости – один водоем (или подъезд к водоисточнику) на 3000 га площади, покрытой лесной растительностью.

Требования к проведению работ по гидромелиорации

На территории Дзержинского городского лесничества проведение работ по гидромелиорации не планируется.

Иные определенные Правительством РФ меры пожарной безопасности

К иным мерам противопожарного обустройства лесов помимо мер, указанных в части 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, относятся:

1. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах.

Места для отдыха и курения в лесу проектируются в районах интенсивного посещения леса населением, туристами и отдыхающими. К таким местам относятся наиболее часто посещаемые живописные видовые точки по берегам рек и озер, возвышенности, тропы и лесные дороги, ведущие в места массовой заготовки грибов и ягод, районы вблизи населенных пунктов, а также обочины оживленных путей транспорта через 5-7 км. Площадки для стоянок туристов устраиваются в местах массового посещения, на постоянных туристических маршрутах в местах, наиболее полно отвечающих требованиям организации ночлега. Работа по обустройству мест отдыха заключается в создании малых

архитектурных форм с обязательной установкой стола и скамеек у места отдыха, расчистка площадок от кустарников, подроста и валежа, бытового мусора, устройство места для разведения костра, места для сбора мусора, уход за противопожарной минерализованной полосой по периметру места отдыха и вокруг площадки для разведения костра. Дальнейшее содержание в течении пожароопасного сезона в расчищенном состоянии места отдыха.

2. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности.

Шлагбаумы устанавливаются на лесных дорогах при въезде в лес. Шлагбаум должен перекрывать проезжую часть лесной дороги. Если перекрыть проезжую часть одним шлагбаумом невозможно, то от края шлагбаума и до стены леса прокладывается (прокапывается) заградительная канава. При необходимости все составные части конструкции шлагбаума предварительно обрабатываются рубанком для получения гладкой поверхности, после чего окрашиваются с чередованием красных и белых полос шириной 20 см. Фиксация шлагбаума на опорных стойках осуществляется либо цепью с замком, либо проволочной скруткой. При введении ограничения на посещение гражданами лесов, (или) при наступлении 4-5 классов пожарной опасности в лесах по условиям погоды, и (или) по распоряжению лесничества стрела (горизонтальная перекладина) должна быть зафиксирована на опорной стойке либо цепью с замком, либо проволочной скруткой. До введения ограничения на посещение гражданами лесов и 240 (или) при наступлении 4-5 классов пожарной опасности в лесах по условиям погоды шлагбаумы должны находиться в открытом состоянии. Замена (обновление) составных частей конструкции шлагбаума при износе или поломке.

3. Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек.

На территории Дзержинского городского лесничества проведение работ по созданию и содержанию противопожарных заслонов не планируется. В целях ослабления природной пожарной опасности могут создаваться лиственные опушки, а также проводиться лесохозяйственные мероприятия, ведущие к чередованию хвойных насаждений с лиственными насаждениями.

4. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Установка стендов проектируется у дорог, на участках, где ведутся работы, в местах отдыха в лесу, в виде: стендов, плакатов, объявлений (аншлагов) и других знаков и

указателей. На аншлагах размещается информация о мерах пожарной безопасности в лесах, указываются телефоны Дзержинского городского лесничества, ЕДДС г.Дзержинска 8(831-3)39-09-00, единый номер Федеральной диспетчерской службы 8-800-100-94-00 на красном фоне белыми буквами, либо на белом фоне красными буквами. Размещение готового текста предусматривается в верхней или нижней части стенда. Размер аншлага устанавливается не менее 1,5м на 2,0м. Так же может размещаться на рекламных конструкциях.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Уполномоченные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие переданные им полномочия в области лесных отношений, представляют в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти данные о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 83 Лесного кодекса Российской Федерации, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- 1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и

тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия.

Тушение лесного пожара включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

4.1 выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

4.2 осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Меры пожарной безопасности в лесах лесничества осуществляются органами государственной власти субъекта Российской Федерации, которым переданы полномочия в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

При организации пожарной безопасности в лесах лесничества необходимо учитывать требования приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Для разделения территории лесничества на районы по видам охраны лесов от пожаров и разработки противопожарных мероприятий произведено распределение площади лесничества по классам пожарной опасности.

Пожарная опасность лесов лесничества определялась в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 2.17.1.1 - Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостой (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсив-	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя -верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подростка или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланниковые.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники- брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных исфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды-весеннего и особенно осеннего максимумов.

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
IV (природная пожарная опасность слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничникии лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники,	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых)возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и прирученные. Ольшаники	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Таблица 2.17.1.2 - Распределение площади земель Дзержинского городского лесничества по классам пожарной опасности Дзержинского городского лесничества

площадь, га

№ п/п	Лесничество	Площадь по классам природной пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Дзержинское городское лесничество	2602.3	58.4	5417.6	3112.8	4083.9	15275	3.4
2	%	17.0	0.4	35.5	20.4	26.7	100	

Средний класс природной пожарной опасности на территории Дзержинского городского лесничества – 3.4. Территория земель лесного фонда, наиболее опасная в пожарном отношении (1-2 классы), составляет 17.4 % общей площади участкового лесничества. Леса 3-5 класса пожарной опасности занимают площадь 82.6 % общей площади участкового лесничества.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

1) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков

или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

2) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

3) употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

4) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

5) 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;

6) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Противопожарные мероприятия осуществляются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

На период действия лесохозяйственного регламента намечены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Таблица 2.17.1.3 - Нормативы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятий	Ед. из.	По нормативу*	Запроектировано лесоустройством	Имеющиеся мероприятия
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:	шт.	7	5	22
- стендов	шт.	не менее одного на лесничество	Не проектируется	22
- плакатов	шт.	2	2	-
- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	3	3	-
2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	61	61	-
3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих огра-	шт.	2	Не проектируется	37

Наименование мероприятий	Ед. из.	По нормативу*	Запроектировано лесоустройством	Имеющиеся мероприятия
1	2	3	4	5
значение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности				
4. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:				
- строительство	км	7.6	Не проектируется	-
- реконструкция	км	15.3	15.3	-
- эксплуатация	км	241.9	241.9	241.9
5. Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите леса	шт.	не менее одной на лесничество	Не проектируется	-
6. Прокладка противопожарных разрывов	км	-	Не проектируется	-
Прокладка просек	км	53.5	Не проектируется	-
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	15.3	Не проектируется	127.0
7. Прочистка и обновление:				
- просек	км	15.3	89.1	-
- противопожарных минерализованных полос	км	30.6	Не проектируется	96.9
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация:				
- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	2	Не проектируется	2
- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	по одному на добровольную пожарную дружину	-
9. Устройство пожарных водоемов	шт	3	Не проектируется	6
	шт	-	Не проектируется	-
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	3	Не проектируется	6
10. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся	по количеству имеющихся	6
11. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий		в соответствии с лесными планами субъектов РФ, лесохозяйственными регламентами лесничеств и планами тушения лесных пожаров на территории лесни-	в соответствии с лесными планами субъектов РФ, лесохозяйственными регламентами лесничеств и планами тушения лесных пожаров	

Наименование мероприятий	Ед. из.	По нормативу*	Запроектировано лесоустройством	Имеющиеся мероприятия
1	2	3	4	5
		честв	на территории лесничеств	
12. Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	2.3	Не проектируется	-
13. Проведение работ по гидромелиорации:				
строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	0.015	Не проектируется	-
строительство дорог на осушенных землях	км	0.45	Не проектируется	-
создание шлюзов на осушенной сети	шт.	по необходимости	Не проектируется	-
14. Создание и содержание противопожарных заслонов				
шириной 120-130 м	км	0.2	Не проектируется	-
шириной 30-50 м	км	0.3	Не проектируется	-
Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км	0.2	Не проектируется	-

*Нормативный показатель рассчитан согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года №174.

При проведении противопожарных мероприятий основные усилия должны быть направлены на предупреждение возникновения лесных пожаров.

Вся территория Дзержинского городского лесничества входит в зону наземной ответственности тушения лесных пожаров и составляет 15275 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 определённых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию. Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Основными нормативными документами являются:

1) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2016 года № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;

2) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

3) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 года № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Меры санитарной безопасности в лесах

Меры санитарной безопасности включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов.

Дзержинское городское лесничество относится к зоне зона сильной лесопатологической угрозы.

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.

Лесопатологические обследования (ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о сани-

тарном и лесопатологическом состоянии лесов с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам составляется Акт лесопатологического обследования. В течение 2-х рабочих дней после подписания акт направляется в уполномоченные органы для утверждения и опубликования. В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления Акта с приложениями уполномоченные органы рассматривают Акт и при отсутствии замечаний утверждают его.

В процессе ЛПО производятся:

- 7) определение причин повреждений (или) гибели лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;
- 8) определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;
- 9) определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;
- 10) назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий.

Проведение ЛПО визуальным способом проводится с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов. При проведении ЛПО визуальным способом определение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений проводится путем глазомерной оценки. Глазомерная оценка проводится по состоянию крон деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, установленной Правилами санитарной безопасности в лесах.

Таблица 2.17.2.1 – Шкала категорий состояния деревьев

Категории состояния деревьев	Признаки категорий состояния	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 - здоровые (без признаков ослабления)	Крона густая (для данной породы, возраста и условий местопрорастания), хвоя (листва) зеленая, прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли	Крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги

Категории состояния деревьев	Признаки категорий состояния	
	хвойные	лиственные
1	2	3
3 - сильно ослабленные	Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	Крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 - свежий сухой	Хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	Листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились; кора частично опала
5 а - свежий ветровал	Хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	Листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5б - свежий бурелом	Хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	Листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухой	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6а - старый ветровал	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	
6б - старый бурелом	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	
7 - аварийные деревья	Деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

Предупреждение распространения вредных организмов

- 1) профилактические мероприятия по защите лесов;
- 2) агитационные мероприятия;
- 3) санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, рубки аварийных деревьев.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- 1) использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчи-

вости лесных насаждений в неблагоприятные периоды;

- 2) лечение деревьев;
- 3) применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных ор-

ганизмов.

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, лечение ран.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- 1) улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- 2) охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых энтомофагов;
- 3) посев травянистых растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивания скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз, сохранения 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.

К агитационным мероприятиям относятся:

- 1) беседы с населением;
- 2) проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
- 3) развешивание аншлагов и плакатов;
- 4) размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям (СОМ) относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

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.

Санитарно-оздоровительные мероприятия планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Таблица 2.17.2.2 - 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
Проектируются по результатам лесопатологических обследований								

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

Таблица 2.17.2.3. - Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1 Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок	га	-	-	-
Лечение деревьев	га	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га	-	-	-
1.2. Биотехнические*	га	10	ежегодно	1
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га/шт.	-	-	-
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	га	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	га	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Организация уголков лесозащиты	шт.	-	-	-
Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите	шт.	-	-	-

* проводятся на основании акта ЛПО.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Таблица 2.17.2.4. - Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
Проведение обследований очагов вредных организмов	га	0	Ежегодно	0
Выборочные санитарные рубки:	га/тыс.м3	0	3 года	0
Сплошные санитарные рубки	га/тыс.м3	0	2 года	0
Уборка неликвидной древесины	га/тыс.м3	0	10 лет	0
Рубка аварийных деревьев	В соответствии с приказом Минприроды №470 от 12.09.2016 года п.45 в целях недопущения вреда или ущерба			
Рубка регулирования	В соответствии с приказом Минприроды №361 от 23.06.2016 года п.37 и 38 планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от 1 до 3 категории состояния			
Выкладка ловчих деревьев	В соответствии с приказом Минприроды №361 от 23.06.2016 года п.35 «Число ловчих деревьев зависит от соотношения относительной численности текущего поколения вредных организмов к предыдущему»			

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя мероприятия по лесовосстановлению, лесоразведению и уходу за лесами.

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

Лесоразведение осуществляется с целью создания лесных насаждений (лесных культур) на землях, ранее не предназначенных или бывших не пригодными для произрастания лесной растительности. Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Лесоразведение в Дзержинском городском лесничестве не планируется.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов, улучшения породного состава и качества лесов, повышения их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли и сохранения их полезных функций путем вырубке части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Лесовосстановление

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 марта 2019 года № 188, а мероприятия по уходу за лесами в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

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

Правила лесовосстановления предусматривают естественное, искусственное и комбинированные способы лесовосстановления, в зависимости от наличия на участке естественного возобновления главных древесных пород.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород представлены в таблице 2.17.3.1.

Таблица 2.17.3.1 - Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс, штук на 1 га
1		2	3	4
Зона хвойно-широколиственных лесов				
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за молодняком	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
			Свежие	Более 1,5
			Влажные	Более 1
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за молодняком	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
			Свежие	Более 3
			Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 -3
			Свежие	0,5-1,5
			Влажные	0,5-1
Комбинированное лесовосстановление		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2-4
			Свежие	1-3
			Влажные	1-2
Искусственное лесовосстановление		Сосна, ель, лиственница	Сухие	Менее 1
			Свежие	Менее 0,5
			Влажные	Менее 0,5
		Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
			Свежие	Менее 1
			Влажные	Менее 1

Лесовосстановление может проводиться как специально уполномоченными органами государственной власти и органами местного самоуправления, так и лицами, использующими леса.

На лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление обеспечивается арендаторами этих лесных участков.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редины, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалов лесоустройства, материалов обследований и при отводе лесосек.

Естественное лесовосстановление лесов

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

Естественное восстановление вследствие природных процессов в зоне хвойно-широколиственных лесов планируется в соответствии с настоящим лесохозяйственным регламентом.

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

Таблица 2.17.3.2 - Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и 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
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
	Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
	Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
	Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
	Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
	Долгомошная и	7	2,2	1,0

Древесные породы	Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и 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
	сфагновая			
Ясень обыкновенный	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- 1) сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
- 2) сохранение при проведении рубок лесных насаждений жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) хозяйственно-ценных лесных древесных пород;
- 3) уход за подростом хозяйственно-ценных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);
- 4) минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;
- 5) оставление семенных деревьев, куртин и групп;
- 6) огораживание площадей.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, лиственничных, еловых насаждений, дубовых и липовых лесных древесных пород. Рубка лесных насаждений в таких случаях осуществляется в зимний период по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве не менее 70 процентов, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками и вырубке сломанных и поврежденных экземпляров. Приемка работ по сохранению подроста проводится в бесснежный период.

Подрост - молодое поколение древесных растений естественного происхождения под пологом древостоя, высота которых не превышает высоты основного яруса древостоя или на не покрытых лесной растительностью землях, способное образовать новый древостой. К подросту относится поколение древесных растений старше 3 лет, до образования молодняка или яруса древостоя.

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 не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

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

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- 1) по высоте - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;
- 2) по густоте - на четыре категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;
- 3) по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста - это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный - встречаемость свыше 65%, неравномер-

ный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок сохранению подлежит не менее 70 процентов имеющегося под пологом леса подроста хозяйственно-ценных пород на площадях не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений хозяйственно-ценных лесных древесных пород.

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

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 хозяйственно-ценными лесным древесным породам, соответствующим природно- климатическим условиям.

Подрост кедра подлежит учету и сохранению как главная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар - 100 площадок.

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

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

Минерализация почвы проводится в годы удовлетворительного и обильного урожая семян хозяйственно-ценных лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений. Минерализация почвы проводится преимущественно в осенний период (после опадения листвы) как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе (по минерализованному слою) с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, (таблица 2.17.3.1.).

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2.17.3.1., проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления в течение 1 года с момента учета эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению.

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

Искусственное лесовосстановление и комбинированное восстановление

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур хозяйственно-ценных древесных пород (лесных насаждений искусственного происхождения, а также участков земель с древесными растениями, возникшими в результате посева или посадки для создания таких насаждений): посадки сеянцев, 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.

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

Различают следующие виды лесных культур:

- 1) по времени создания относительно рубки леса - предварительные, последующие и подпологовые;
- 2) по размещению на площади и участию в составе будущего насаждения - сплошные и частичные;
- 3) по породному составу - чистые и смешанные;
- 4) по целевому назначению - обычные (для создания в будущем лесонасаждения) и плантационные (для получения определенного сортамента или продукта леса).

Предварительные лесные культуры создают за 3-10 лет до рубки для замены поступающих в ближайшие годы в рубку спелых и перестойных насаждений. Для этого используют теневыносливые породы - ель, пихту. Создание предварительных культур позволяет сократить сроки выращивания лесонасаждения, но требует применения соответствующих технологий рубки леса, чтобы свести к минимуму повреждения культур.

Последующие лесные культуры создают на вырубках, которые составляют основную часть лесокультурного фонда.

Подпологовые лесные культуры закладывают под пологом низкополнотных насаждений для повышения их продуктивности, устойчивости и рекреационных свойств. Рубка таких культур в последующем осуществляется вместе с материнским насаждением.

Сплошные лесные культуры характеризуются относительно равномерным размещением культивируемой породы, обеспечивающим в последующем ее преобладание в составе насаждения.

Частичные лесные культуры характеризуются неравномерным размещением посадочных (посевных) мест - куртинным или куртинно-групповым. Их создают на лесокультурных площадях, неудовлетворительно возобновившихся хозяйственно-ценными породами, или в порядке реконструкции малоценных насаждений.

Чистые лесные культуры создают из одной древесной породы, а смешанные - из двух и более. Используемые для создания лесных культур породы подразделяют на главные, которые в последующем образуют верхний полог лесонасаждения, сопутствующие и подлесочные.

Сопутствующие породы (теневые, подгонные) способствуют формированию верхнего полога насаждения, создавая благоприятные условия для роста и формирования де-

ревьев главной породы. В качестве подлесочных пород используют кустарники. Они предохраняют почву от иссушения, зарастания сорняками, способствуют улучшению физических свойств почвы, привлечению полезных птиц и т.п.

При создании смешанных культур хорошие результаты могут быть достигнуты правильным подбором древесных пород для смешения и их размещения, а также при своевременном проведении рубок ухода, особенно в молодняках. Смешение пород осуществляют чистыми рядами (в рядах чередуют светолюбивые породы с теневыносливыми) и группами (биогруппами). Для нейтрализации отрицательного влияния разных древесных пород друг на друга их чередуют с кустарниками.

Выделяют два метода создания лесных культур: посадку и посев. Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Методом посева семян создаются лесные культуры при благоприятных условиях для роста всходов древесных растений (например, посев семян хвойных пород на свежих вырубках, выращивание дуба). При этом всходами считаются растения древесных пород возрастом до одного года, образовавшиеся из семян.

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

При посеве не допускается использование нерайонированных семян лесных растений.

В отдельных случаях на слабодренированных почвах со слабым травянистым покровом допускается посев семян сосны. На лесосеках, на которых осуществляются сплошные санитарные рубки в очагах корневой губки целесообразно создавать лесные культуры березы, либо проводить минерализацию почвы.

Основной метод создания лесных культур, рекомендуемый лесоустройством - это посадка леса. Наиболее приемлемым посадочным материалом в зоне хвойно - широколиственных лесов следует считать сеянцы. Рекомендуется более широкое применение саженцев с закрытой корневой системой для искусственного возобновления, что позволит снизить количество посадочных мест до 2,5 тыс. шт. на 1 га, а также сократит время перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %. Посев лесных

культур может сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений от болезней и вредителей, грызунов.

Семена перед посевом подвергают стратификации, снегованию, протравливанию фунгицидами, скарификации, намачиванию в воде или растворах различных веществ и другим приёмам, повышающим энергию прорастания и грунтовую всхожесть, предотвращающим заболевания и ускоряющим рост всходов.

Способы посева и нормы высева определяются биологическими особенностями древесной породы, типом лесорастительных условий и другими особенностями участка, способом обработки почв, заданной схемой размещения посевных мест и качеством семян.

Глубина заделки семян зависит от их размеров и сроков посева, от почвенно-климатических особенностей участка и складывающимися погодными условиями.

На лёгких и сухих почвах или в засушливых условиях и при осенних посевах семена высевают на большую глубину, чем на тяжёлых и влажных почвах и при весенних посевах.

В большинстве случаев лучшим сроком посева леса является ранняя весна, когда отмечается наибольшее корнеобразование и наиболее благоприятный режим тепла и влаги в почве.

Обработка почвы

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

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

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

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

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

На вырубках наиболее целесообразна обработка почвы полосами, пластами и бороздами шириной 0,7-2,5 м, осуществляемая с помощью плугов, корчевателей-собирателей, дисковых и фрезерных орудий, покровосдирателей, экскаваторов.

Способ обработки почвы под лесные культуры зависит от особенностей лесорастительных условий на данном участке, группы типов леса, метода закладки культур и вида выращиваемых древесных пород.

В сосняках лишайниковых и вересковых на участках с сухими песчаными и супесчаными почвами обработку почвы для посадки семян сосны проводить необязательно.

В сосняках брусничных на участках со свежими песчаными и супесчаными почвами при мощности подстилки до 3 см ее перемешивают с верхним слоем почвы или удаляют в стороны полосами шириной 0,7-1,5 м. При более толстом слое подстилки или задержании верхнего слоя почвы напахивают борозды глубиной 7-10 см двухотвальными плугами типа ПКЛ-70А или их аналогами, а также экскаваторами. На участках в группах типов леса сосняки и ельники кисличные почву обрабатывают полосами шириной 1-2 м путем перемешивания подстилки и дернины с верхним слоем почвы до глубины 15-20 см, нарезки борозд глубиной 10-12 см или рыхления верхнего слоя почвы на глубину 20-25 см с нарушением дернины и вычесыванием корней.

В группах типов леса сосняки и ельники черничные на участках с влажными супесчаными и суглинистыми почвами с помощью обработки почвы образуют микроповышения в виде пластов, гряд и холмиков. Встречный проход плугов по технологическим полосам способствует формированию устойчивых микроповышений. Создаются также микроповышения (прерывистые пласты), образованные укороченным толкателем - бульдозерным отвалом ЛХТ-55 или экскаватором. Подготовка посадочного места осуществляется путем подрезания пласта и его опрокидывания (переворачивания) на нетронутую часть почвы с последующим прижимом пласта.

Почву обрабатывают во второй половине лета и осенью года, предшествующего посадке или посеву леса.

На вырубках, где нет самосева и подроста культивируемых пород, расстояние между серединами узких полос, борозд, гряд, валов и рядов холмиков или площадок должно обеспечивать необходимую среднюю ширину междурядий в культурах. Как правило, в культурах сосны и ели она должна составлять 3-4 м. При полосной раскорчевке на вырубках с количеством пней более 600 шт./га в культурах ели допускается увеличение расстояния между рядами.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд, рядов для обхода куртин и групп

самосева и подроста. При этом ряды будущих культур должны располагаться от них на расстоянии 3-5 м.

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования.

Хозяйственно-ценными породами в хвойно-широколиственном лесном районе европейской части Российской Федерации, кроме сосны и ели, являются лиственница, дуб, липа.

Почвенные и климатические условия в хвойно-широколиственной зоне благоприятны для создания лесных культур таких пород, как ель европейская, сосна обыкновенная, лиственница Сукачева, дуб черешчатый, липа.

Для коренных типов леса при лесовосстановлении культивируемыми являются следующие древесные породы:

- в сосняках лишайниковых и брусничных (типы лесорастительных условий А₀, А₁], А_г, СД - сосна;
- в сосняках и ельниках кисличных, сложных, черничных (типы лесорастительных условий АЗ, ВЗ, С2, С3) - сосна, ель; в этих типах леса независимо от степени увлажнения культуры сосны создают на супесчаных и песчаных почвах, а культуры ели - на участках с суглинистыми и глинистыми почвами.

При посадке лесных культур на вырубках за культивируемые породы обычно принимается одна древесная порода и создаются чистые по составу культуры (ЮС, 10Е) в расчете на то, что естественно возобновившиеся на сравнительно широких (3-4 м) междурядьях подрост хвойных пород обеспечат на участках чистых лесных культур формирование смешанных насаждений, после отнесения к покрытым лесной растительностью землям.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полнодревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

В очагах корневой губки закладывают смешанные сосново-березовые или елово-

березовые культуры.

Для повышения пожарной устойчивости в состав культур хвойных пород следует вводить кустарники и лиственные породы, высаживая их полосами по 3-5 рядов через 20-30 м, а также по периметру участков лесных культур полосами шириной 5-10 м.

Схемы размещения посадочных мест и густота посадки лесных культур

На вырубках зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах - 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 процентов. При посадке лесных культур саженцами и сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Схема размещения посадочных и посевных мест на участке, определяющая густоту лесных культур, зависит от доступности участка для лесокультурной техники, лесорастительных условий, лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, размеров и возраста сеянцев и саженцев, качества высеваемых семян.

Посадка лесных культур

В лесах хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала, а осенью - после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой дает неудовлетворительные результаты.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на сугли-

нистых почвах - на 1-2 см, на песчаных и супесчаных - на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды, полосы, пласты и гряды осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

Необходимым условием для успешного выращивания лесных культур является агротехнический уход за ними. Агротехнический уход проводится в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве и т. п.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. Проводят от года посадки (посева) лесных культур до отнесения к землям занятым лесными насаждениями по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

- 1) ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- 2) рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях одновременно;
- 3) дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода - улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев. Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году.

Агротехнический уход проводится двумя способами:

1) уничтожение срезкой или прикатыванием в междурядьях и рядах всей нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности, затеняющей культивируемые деревья (подлежит сохранению в рядах и в междурядьях подрост хозяйственно-ценных пород);

2) рыхлением почвы на глубину 7-15 см в рядах с одновременным уничтожением в междурядьях лесных культур нежелательной травяной и древесной и кустарниковой растительности;

Для уничтожения нежелательной растительности при срезке применяют мотокусто-резы, ножи-рубщики, косы, топоры и другие инструменты, при прикатывании - катки-осветлители типа КОК-2М и КУЛ-2А или их аналоги.

Запрещается использовать катки-осветлители типа КОК-2М и КУЛ-2А, если в междурядьях есть самосев хвойных пород.

Для рыхления почвы с одновременным уничтожением нежелательной растительности используют культиваторы типа КЛБ-1,7 и ручные инструменты (тяпка, мотыга).

Агротехнический уход за лесными культурами в зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов проводят 6-ти кратный.

Для предупреждения разлета семян травянистых растений первый агротехнический уход проводится не позднее июня. За культурами первого года создания и осенью предыдущего года проводится 3 агротехнических ухода (по одному агроуходу в июне, июле и августе). За двухлетними лесными культурами агроуход проводится двухкратный (по одному в июне и августе месяце). За трехлетними культурами агроуход однократный (в июне-июле).

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям занятыми лесными насаждениями. Лесоводственный уход проводится с 4-х лет 1 раз в год до момента перевода лесных культур в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход проводится на 4-й год после посадки культур и заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом (Секор-3, Хускварна).

При наличии в междурядьях лесных культур жизнеспособного подростa и молодняка хозяйственно-ценных пород лесоводственный уход проводится ручным способом.

Качество проведения лесоводственного ухода определяется по основным требованиям: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от сорняков нежелательной древесно-кустарниковой растительности состоянии (высота сорняков не более 15 см), не допускается образование корки на поверхности почвы.

До начала работ производится натурное обследование лесокультурной площади с целью более полно изучить тип лесорастительных условий, тип вырубki, наличие естественного возобновления, его породный состав, высоту, возраст, равномерность размещения по площади. При наличии возобновления хвойных и твердолиственных пород, расположенного куртинами, определяют местоположение и площадь куртин для последующего исключения их из лесокультурной площади.

В год перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью, лесоводственный уход за лесными культурами проводится путем сплошного уничтожения механическим способом естественного возобновившихся в междурядьях и рядах малоценных (некультивируемых) деревьев и кустарников, которые затеняют культивируемые деревья (КУЛ- 2А, КОК-2М, Мотокусторез Нож-рубщик, Топор).

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Комбинированное восстановление осуществляется путем сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Посадка сеянцев (или саженцев) к подросту, сохраненному при заготовке леса, проводится в течение года с момента рубки лесных насаждений.

Цель комбинированного восстановления - довести за счет сохраненного подроста и подсаженных деревьев количество растений культивируемых пород до норм, обеспечивающих формирование сомкнутых насаждений с преобладанием в составе хвойных пород. Для подсадки используют сеянцы сосны, ели или 4-5-летних саженцев ели. Подсадка проводится на участках, где отсутствует подрост по обработанной почве (минерализованные полосы, борозды и пласты) и без обработки почвы (у пней). Время посадки - весна (до начала вегетационного периода) и осень (по окончании вегетационного периода), допускается в августе, после обильных дождей.

Количество высаженных сеянцев (или саженцев), а также количество посевных мест не должно превышать 50 процентов от количества сохраненного подроста.

Для обеспечения интенсивного роста подсаженных растений и сохранения подроста проводится агротехнический и лесоводственный уход путем уничтожения затеняющих их трав, естественно возобновившихся деревьев и кустарников на площадках радиусом 1,0-1,5 м вокруг деревьев.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве - к занятым комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного Правилами лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

На вырубках, частично возобновившихся естественным путем культивируемой породой, допускается искривление полос, пластов, гряд и рядов площадок для обхода куртин и групп самосева и подроста.

Сроки выполнения технологических операций по лесовосстановлению:

- обработка почвы — июль-октябрь;
- посадка - апрель-май, август-ноябрь;

- агротехнический уход - июнь-август.
- лесоводственный уход - в течение всего вегетационного периода.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблицах 1 Приложений 1-32 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур, проводится после учета приживаемости лесных культур в течение одного года, с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

По погибшим лесным культурам мероприятия по лесовосстановлению проводятся в течение одного года с момента списания лесных культур. Дополнение лесных культур, проводится после учета приживаемости лесных культур в течение одного года, с даты проведения инвентаризации лесных культур.

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

Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 - не менее 4%, от 6 до 10 гектар - не менее 3%, от 11 до 50 гектар - не менее 2%, от 50 до 100 гектар - не менее 1,5%, 100 гектар и более - не менее 1%. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1,0 метра в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Очередность лесовосстановительных мероприятий устанавливается в зависимости от групп леса, категорий площадей, типов леса и преобладающих пород, представлена в таблице 2.17.3.3.

Таблица 2.17.3.3 - Очередность лесовосстановительных мероприятий

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5
1.	Группы леса	1 группа 2 группа	1 2	
2.	Категории площадей	Вырубки	1	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению
		Гари	2	Лесные культуры на старых гарях, на свежих - лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению
		Прогалины и старые вырубки	3	Лесные культуры
		Низкополнотные насаждения	4	Реконструкция
3.	Преобладающие группы пород	Дубравы	1	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению с последующими рубками ухода, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов
		Хвойные	2	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению с последующими рубками ухода, естественное лесовосстановление вследствие природных процессов
		Мягколиственные	3	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение елового, дубового подроста с последующими рубками ухода), естественное лесовосстановление вследствие природных процессов
4.	Типы леса	Дубравы Д1. Д2. Д3	1	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (посев под пологом, сохранение подроста) с последующими рубками ухода
		Сосняки и Ельники липняковые, кисличные, дубовые С2, С3, Д2, Д3	2	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода
		Сосняки майниково-	3	Лесные культуры, содействие

Мероприятия по лесовосстановлению (искусственное и комбинированное лесовосстановление, содействие естественному лесовосстановлению) считаются завершёнными, когда на лесных участках, предназначенных для лесовосстановления, выполнены все запланированные лесовосстановительные работы, когда лесные культуры и молодняк лесных древесных пород будут соответствовать параметрам, позволяющим их относить к землям занятым лесными насаждениями.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению, а также нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства приведены в таблицах 2.17.3.4 и 2.17.3.5.

Таблица 2.17.3.4 - Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Наименование мероприятия	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	615.1	0	1736.6	2351.7	0	0	2351.7
в том числе по породам:				0			0
хвойным	615.1	0	1101	1716.1	0	0	1716.1
твердолиственными	0	0	348	348			348
мягколиственным	0	0	287.6	287.6			287.6
В том числе по способам:				0			0
а) искусственное - создание лесных культур, всего	615.1	0	1149	1764.1	0	0	1764.1
Из них по породам:				0			0
хвойным	615.1	0	787.5	1402.6	0	0	1402.6
твердолиственными	0	0	348	348	0	0	348
мягколиственным	0	0	13.5	13.5	0	0	13.5
б) комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:				0			0
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
в) естественное, всего	0	0	587.6	587.6	0	0	587.6
Из них по породам:				0			0
хвойным	0	0	313.5	313.5	0	0	313.5
твердолиственными	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	274.1	274.1	0	0	274.1

Создание и выделение объектов лесного семеноводства регламентируется приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 октября 2015 года № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)». К объектам лесного семеноводства относятся: плюсовые насаждения, плюсовые деревья, лесосеменные плантации (далее - ЛСП), испытательные культуры, постоянные лесосеменные участки (далее - ПЛСУ), архивы клонов плюсовых деревьев (далее - архивы клонов), маточные плантации, географические культуры, популяционно-экологические культуры.

№ п/п	Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
								Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
									общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	уход за плодоношением древесных пород									
9	обрезка сучьев деревьев									
10	удобрение лесов									
11	уход за опушками									
12	уход за подлеском									
13	уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности	Дзержинское	Хвойное Твердолиственное Мягколиственное	Сосна Дуб	980		5	196	-	-
14	другие мероприятия									

*в соответствии с учебным пособием «Проектирование, оценка и приемка работ по лесовосстановлению», Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства, Москва, 2017 год

Мероприятия по лесовосстановлению считаются завершенными после перевода лесных культур и лесных участков с проведенными мероприятиями по содействию естественному возобновлению в земли, на которых расположены леса, по результатам проведенного обследования лесных участков с оформлением Акта отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 марта 2019 года № 150 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта».

Состав проекта лесовосстановления и порядок его разработки

I. Общие положения

1. Состав проекта лесовосстановления и порядок его разработки устанавливают требования к составу и порядку разработки проекта лесовосстановления, обязательные для лиц, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность выполнения работ по лесовосстановлению.

II. Состав проекта лесовосстановления

2. Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

2.7 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;

2.8 сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

2.9 требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

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

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

III. Порядок разработки проекта лесовосстановления

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

4. За исключением случая, предусмотренного пунктом 6 настоящего Состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, за 30 дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, на которых в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению, направляют проект лесовосстановления в органы государственной власти и органы местного самоуправления, в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - уполномоченные органы государственной власти и органы местного самоуправления), непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет».

5. В случае, предусмотренном пунктом 4 настоящего Состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, в срок не позднее 3 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления (для искусственного и комбинированного лесовосстановления) в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления он публикуется на официальном сайте уполномоченного органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - официальный сайт).

6. За 30 дней до начала выполнения работ по лесовосстановлению лица, осуществляющие рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов (далее - лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка), направляют проект лесовосстановления в уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления непосредственно на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного элек-

тронной подписью, с использованием информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, в том числе сети «Интернет», для согласования и опубликования.

7. В случае, предусмотренном пунктом 6 настоящего Состав проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, в течение 10 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления уполномоченный орган государственной власти или орган местного самоуправления рассматривают его и при отсутствии оснований для возврата согласовывают его, а затем публикуют на официальном сайте с указанием информации о его согласовании.

Основания для возврата проекта лесовосстановления:

- 1) недостоверность сведений, указанных в проекте лесовосстановления;
- 2) несоответствие проекта лесовосстановления форме и требованиям, предусмотренным пунктом 2 Состав проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений.

8. Лица, осуществляющие рубку лесных насаждений, и лица, обратившиеся с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в течение 5 рабочих дней со дня поступления проекта лесовосстановления на доработку обязаны устранить замечания, полученные в соответствии с пунктом 7 настоящего Состав проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений, и направить доработанный проект лесовосстановления в уполномоченные органы государственной власти или органы местного самоуправления на повторное согласование.

9. При составлении проекта лесовосстановления проводится обследование лесного участка с определением его характеристик в соответствии с пунктом 2 состава проекта лесовосстановления и оценкой пригодности для выращивания на нем лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесины 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. В очагах распространения вредных организмов породный состав и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании специальных обследований.

10. Для проектирования работ по лесовосстановлению производится отвод лесного участка с его геодезической съемкой и привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

11. Проект лесовосстановления лесов разрабатывается на срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

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

IV. Порядок внесения изменений в проект лесовосстановления

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

Лесоразведение

Лесоразведение регламентируется Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 декабря 2018 года № 700.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- 1) защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- 2) повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающие схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

При использовании лесов при заготовке древесины и при уходе за лесами нормы проведения работ зависят от лесорастительной зоны и лесного района, приведенных в Перечне лесорастительных зон Российской Федерации и Перечне лесных районов Российской Федерации, утвержденных Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367. При заготовке древесины от лесорастительной зоны и лесного района зависят предельная ширина и площадь лесосек, а также срок примыкания при сплошных рубках спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах; при проведении выборочных рубок спелых, перестойных насаждений - предельная площадь лесосек.

При проведении ухода за лесами от лесорастительной зоны зависят возрастные периоды проведения различных видов ухода по породам. От лесного района зависит целый ряд показателей: возраст начала ухода, минимальная сомкнутость крон до ухода и после ухода, интенсивность рубки, процент по запасу.

При выполнении работ по лесовосстановлению от лесного района зависят требования к посадочному материалу (возраст, диаметр стволика у корневой шейки, высота стволика) и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью (группа типов лесов или типов лесорастительных условий, возраст, количество деревьев главных пород на 1 га, средняя высота деревьев главных пород), способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка на 1 га и группы типов леса и типов лесорастительных условий.

На все лесные районы распространяются правила, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года №510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»; утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года №511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»; утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 июля 2018 года № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Без разделения на лесорастительные зоны и лесные районы применяются: приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»; приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»; приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21 июня 2017 года № 314 «Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства»; приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»; приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Вся территория городского лесничества расположена в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов в зоне хвойно-широколиственных лесов. Ввиду этого

все работы по лесоустроительному проектированию, приведенные в настоящем регламенте в разделах 2.1 - 2.17, выполнены с учетом данного лесорастительного зонирования и лесного районирования и не нуждаются в дополнительных коррективах и специфических проектных решениях.

Глава 3. Ограничение по использовании лесов

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Порядок ограничения использования лесов определен 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:

- 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 и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 21, 27, 116, 119 Лесного кодекса Российской Федерации, Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях и Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

С целью сохранения окружающей среды и биологического разнообразия в лесах Дзержинского городского лесничества в соответствии с действующим законодательством принимаются следующие ограничения по использованию лесов:

- 1) ограничения, установленные в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
- 2) в соответствии с частью 5 и 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах 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, а также в защитных лесах предусмотренные частью 5 настоящей статьи 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.

Таблица 3.1.1 - Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Городские леса	В городских лесах запрещается: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Особенности перевода земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий установлены статьей 11 Федерального закона от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Перевод земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий разрешается в случае:

- 1) организации особо охраняемых природных территорий;
- 2) установления или изменения границ населенных пунктов;
- 3) размещения объектов государственного или муниципального значения при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов.
- 4) создания туристско-рекреационных особых экономических зон.

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

На территории лесничества в установленном порядке выделены особо защитные участки лесов (ОЗУ) с ограниченным режимом лесопользования в соответствии со статьей 119 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией.

Утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года №485 особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

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

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Наименования, нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов определены приказом Минприроды России от 29 марта 2018 года №122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Таблица 3.2.1 - Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Берегозащитные участки лесов	Запрещено: 1) 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, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; 5) создание лесных плантаций и их эксплуатация. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.
2	Участки лесов вокруг глухаринных токов;	
3	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	
4	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1 - Виды ограничения использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	При заготовке древесины: 1) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; 2) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; 3) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; 4) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных

1	2
	<p>зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</p> <p>5) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</p> <p>6) запрещается 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;</p> <p>7) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</p> <p>8) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>9) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</p> <p>10) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>11) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок;</p> <p>Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается утвержден приказом Федеральным агентством лесного хозяйства от 5 декабря 2011 г. N 513 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 января 2012 г. N 22973)</p> <p>При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества, лесопарка).</p> <p>Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.</p> <p>При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.</p> <p>При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).</p>
Заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки:</p> <p>1) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;</p> <p>2) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;</p> <p>3) лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается</p>

1	2
	<p>проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;</p> <p>4) лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.</p>
<p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов</p>	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации, Красную Книгу субъекта Российской Федерации, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом, а также включенных в перечень видов, заготовка которых запрещена в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 г. № 513.</p> <p>Не допускается:</p> <p>1) заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах;</p> <p>2) рубка деревьев для заготовки бересты;</p> <p>3) сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов</p>
<p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</p>	<p>Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную Книгу Российской Федерации, Красную Книгу субъекта Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08 января 1998 г. № 3-ФЗ;</p> <p>Не допускается:</p> <p>1) осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов;</p> <p>2) при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников.</p> <p>3) вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища</p> <p>4) рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.</p>
<p>Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства</p>	<p>Запрещается использование лесов зеленых зон для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. При осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не допускается:</p> <p>1) нанесение вреда окружающей среде и здоровью человека;</p> <p>2) осуществление биотехнических мероприятий способами, вызывающими возникновение эрозии почв, негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</p> <p>3) нарушение прав и законных интересов других лиц, использующих леса для других целей, предусмотренных лесным законодательством.</p>
<p>Ведение сельского хозяйства</p>	<p>Ведение сельского хозяйства запрещается:</p> <p>1) в лесах, расположенных в водоохранных зонах,</p>

1	2
	<p>за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) в лесопарковых зонах; 3) в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; 4) в городских лесах; 5) на заповедных лесных участках; 6) на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации, за исключением сенокосения и пчеловодства. <p>В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p> <p>При ведении сельского хозяйства не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом; 2) селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций; 3) с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами; 4) с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.
<p>Осуществление научно- исследовательской, образовательной деятельности</p>	<p>При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; 2) захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; 2) препятствование праву граждан пребыванию в лесах. 3) При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается: 4) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного – захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; 5) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
<p>Создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>	<p>Запрещается для создания лесных плантаций использование защитных лесов и особо защитных участков лесов.</p>

1	2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	<p>Запрещается использование лесов зеленых зон для разработки месторождений полезных ископаемых. При обустройстве объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, не допускается развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.</p> <p>При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламливание древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; 2) затопление и длительное подтопление лесных насаждений; 3) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; 4) захламливание лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; 5) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; 6) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутритпочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; 2) захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

1	2
	<p>4) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.</p>
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; 2) захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; 4) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. <p>Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозийных 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 внутрисочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p>
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается: захламливание участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.</p>

ПРИЛОЖЕНИЯ