Приложение к постановлению

администрации муниципального района «Печора»

№ 1098 от «09» ноября 2020 года

Муниципальное образование городского поселения «Печора» Республики Коми



**Российская Федерация**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ**

**РЕГЛАМЕНТ**

**ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПЕЧОРА» РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

на 2020-2030 годы

**2020**

Оглавление

[1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 9](#_Toc54700081)

[1.1 Краткая характеристика лесничества 9](#_Toc54700082)

[1.1.1 Наименование и местоположение лесничества 10](#_Toc54700083)

[1.1.2 Общая площадь лесопарка 10](#_Toc54700084)

[1.1.3 Распределение территории лесопарка по муниципальным образованиям 10](#_Toc54700085)

[1.1.4 Схематическая карта субъекта Российской Федерации с выделением территории лесопарка 10](#_Toc54700086)

[1.1.5 Распределение территории лесопарка по лесорастительным зонам и лесным районам. 11](#_Toc54700087)

[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 11](#_Toc54700088)

[1.1.7 Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества 13](#_Toc54700089)

[1.1.8 Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 14](#_Toc54700090)

[1.1.9 Характеристика проектируемых лесов национального наследия 14](#_Toc54700091)

[1.1.10 Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 14](#_Toc54700092)

[1.1.11 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов 18](#_Toc54700093)

[1.1.12 Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 18](#_Toc54700094)

[1.2 Виды разрешенного использования лесов на территории лесопарка Печорский городской с распределением по кварталам 18](#_Toc54700095)

[2 НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ 20](#_Toc54700096)

[2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 20](#_Toc54700097)

[2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 21](#_Toc54700098)

[2.1.2 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами 25](#_Toc54700099)

[2.1.3 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок. 33](#_Toc54700100)

[2.1.4 Возрасты рубок 35](#_Toc54700101)

[2.1.5 Процент выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава 35](#_Toc54700102)

[2.1.6 Размеры лесосек 36](#_Toc54700103)

[2.1.7 Сроки примыкания лесосек 37](#_Toc54700104)

[2.1.8 Количество зарубов 37](#_Toc54700105)

[2.1.9 Сроки повторяемости рубок 37](#_Toc54700106)

[2.1.10 Методы лесовосстановления 37](#_Toc54700107)

[2.1.11 Сроки использования лесов и другие сведения 38](#_Toc54700108)

[2.2 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы 38](#_Toc54700109)

[2.3 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 39](#_Toc54700110)

[2.3.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам 39](#_Toc54700111)

[2.3.2 Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 40](#_Toc54700112)

[2.4 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 40](#_Toc54700113)

[2.4.1 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 41](#_Toc54700114)

[2.4.2 Сроки заготовки и сбора 42](#_Toc54700115)

[2.4.3 Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке древесных соков в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 42](#_Toc54700116)

[2.4.4 Параметры заготовки папоротника-орляка 43](#_Toc54700117)

[2.4.5 Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 43](#_Toc54700118)

[2.5 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 43](#_Toc54700119)

[2.6 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства 43](#_Toc54700120)

[2.6.1 Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, выращивание сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также соответствующие нормативы (допустимые объемы). 43](#_Toc54700121)

[2.6.2 Параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства 44](#_Toc54700122)

[2.7 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 44](#_Toc54700123)

[2.8 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 46](#_Toc54700124)

[2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 48](#_Toc54700125)

[2.8.2 Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности 53](#_Toc54700126)

[2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 53](#_Toc54700127)

[2.8.4 Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 54](#_Toc54700128)

[2.9 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации 54](#_Toc54700129)

[2.10 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 54](#_Toc54700130)

[2.11 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 54](#_Toc54700131)

[2.12 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 54](#_Toc54700132)

[2.13 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов 54](#_Toc54700133)

[2.14 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов 55](#_Toc54700134)

[2.15 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов 56](#_Toc54700135)

[2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности 56](#_Toc54700136)

[2.17 Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 57](#_Toc54700137)

[2.17.1 Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия 57](#_Toc54700138)

[2.17.2 Требования к защите лесов от вредных организмов 63](#_Toc54700139)

[2.17.3 Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры. сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению лесоразведению, уходу за лесами) 67](#_Toc54700140)

[2.17.4 Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам и 74](#_Toc54700141)

[3 Ограничения при использовании лесов 76](#_Toc54700142)

[3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов 76](#_Toc54700143)

[3.2 Ограничения по видам особо защитных участков лесов 77](#_Toc54700144)

[3.3 Ограничения по видам использования лесов 78](#_Toc54700145)

# Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент – является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах муниципального образования городского поселения «Печора» (далее лесопарк Печорский городской). Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ), и приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

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

Лесной кодекс РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, п. 6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 60, 61 ЛК РФ).

ОСТ 56-84-85 дает следующее определение термину «городской лес»:

Городской лес - лес, находящийся в пределах городской или поселковой черты и выполняющий преимущественно санитарно-гигиенические, оздоровительные и рекреационные функции.

Земельный кодекс Российской Федерации (статья 85, часть 9) относит городские леса к землям населенных пунктов и учитывает их в составе рекреационных зон. Земельные участки, занятые городскими лесами, используются для отдыха граждан и туризма.

В соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2018 г. № 538-ФЗ и со статьѐй 111 Лесного кодекса, городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам. Правовой режим городских лесов регулируется статьей 116 Лесного кодекса.

Основными задачами органа управления городскими лесами являются:

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

## ***Основание для разработки лесохозяйственного регламента***

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента является Муниципальный контракт от 02.07.2020г. №145-ЭА/2020, заключенный между Муниципальным образованием муниципального района «Печора» и ООО «Гринландия». Разработчиком лесохозяйственного регламента является ООО «Гринландия».

## ***Срок действия разрабатываемого лесохозяйственного регламента***

Срок действия лесохозяйственного регламента для лесов, расположенных на землях муниципального образования городского поселения «Печора», определен Приказом Федерального агентства лесного хозяйства «О составе лесохозяйственных регламентов, сроках их действия и порядок внесения в них изменений» от 27.02.2017 № 72 и составляет 10 лет.

## ***Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента***

ООО «Гринландия» юридический адрес: 450006, г. Уфа, ул. Ленина, 63,

номера телефонов: 8(3472)-98-34-86, 8(963)136-34-86.

Электронный адрес: [green.landia@mail.ru](mailto:green.landia@mail.ru)

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

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих Федеральных законов, Постановлений Правительства РФ (Государственной думы), изданных нормативных правовых актов Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства лесного хозяйства РФ, нормативных документов Правительства Республики Коми. Приведенный ниже Перечень законов и нормативных правовых актов не являются исчерпывающим.

| Наименование нормативного правового документа | Дата и номер документа | Орган, утвердивший документ |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Лесной кодекс Российской Федерации | 04.12.2006 № 200-ФЗ | Президент РФ |
| Земельный кодекс Российской Федерации | 25.10.2001 № 136-ФЗ | Президент РФ |
| Водный кодекс Российской Федерации | 03.06.2006 № 74-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон об особо охраняемых природных территориях | 14.03.1995 № 33-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон «О недрах» | 21.02.1992 № 2395-1 | Президент РФ |
| Федеральный закон об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов | 24.07.2009 № 209-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон о свободе совести и о религиозных объединениях | 26.09.1997 № 125-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон о пожарной безопасности | 21.12.1994 № 69-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон о безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами | 19.07.1997 № 109-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» | 08.011998 № 3-ФЗ | Президент РФ |
| Федеральный закон “О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования отношений, связанных с обеспечением сохранения лесов на землях лесного фонда и землях иных категорий” | 27.12.2018 г. № 538-ФЗ | Президент РФ |
| Правил санитарной безопасности в лесах. | 20.05. 2017 г. № 607 | Постановление Правительства РФ |
| Правила пожарной безопасности в лесах | 30.06.2007 № 417 | Постановление Правительства РФ |
| Положение о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах | 05.06.2013 № 476 | Постановление Правительства РФ |
| Инструкция о порядке отнесения лесов к категории защитности | 24.09.1979 № 157 | Приказ Гослесхоза СССР |
| Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений | 27.02.2017 № 72 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» | 05.12.2011 № 509 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| «Об утверждении лесоустроительной инструкции» | 29.03.2018 № 122 | Приказ Министерства природных ресурсов РФ |
| «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» | 18.08.2014 № 367 | Приказ Министерства природных ресурсов РФ |
| «Об установлении возрастов рубок» | 09.04.2015 № 105 | Министерство природных ресурсов РФ |
| «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» | 27.05.2011 № 191 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» | 21.02.2012 № 62 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» | 28.03.2014 № 161 | Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ |
| Нормативы противопожарного обустройства лесов | 27.04.2012 № 174 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости отусловий погоды | 05.07.2011 № 287 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Правила заготовки древесины | 13.09.2016 № 474 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила заготовки живицы | 24.01.2012 № 23 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Правила ухода за лесами | 22.11.2017 № 626 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила лесовосстановления | 25.03.2019 № 188 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила лесоразведения | 28.12.2018 № 700 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 16.07.2018 № 325 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 05.12.2011 № 511 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | 23.12.2011 № 548 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 21.02.2012 № 62 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | 05.12.2011 № 510 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых | 27.12.2010 № 515 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов | 10.06.2011 № 223 | Приказ Федерального агентства лесного хозяйства |
| Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | 01.12.2014 № 528 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях | 16.07.2007 № 181 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства | 21.06.2017 № 314 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |
| В целях совершенствования организации работы по охране лесов от пожаров | 06.02.2003 № 146-р | Распоряжение Правительства РФ |
| Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд | 16.07.2018 № 325 | Приказ Министерство природных ресурсов и экологии РФ |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## **Краткая характеристика лесничества**

Лесоустроительные работы и разработка лесохозяйственного регламента выполнялись в соответствии с Муниципальным контрактом от 02.07.2020г. № 145-ЭА/2020. Объектом лесоустроительных работ являлись лесные участки, расположенные на территории муниципального образования городского поселения «Печора» Республики Коми.

Лесоустройству подлежат леса, расположенные на землях муниципального образования городского поселения «Печора» Республики Коми.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесопарка | Кадастровый номер | Номера лесных кварталов, (лесотаксационных выделов) | Общая площадь, га |
| Печорский городской | 11:12:1703002:313 | 1 (1-28) | 46,2 |
| 11:12:1703001:157 | 2 (1-31) | 42,4 |
| 11:12:1703002:312 | 3 (1-39) | 57,9 |
| 11:12:1703002:311 | 4 (1-21) | 9,5 |
| 11:12:1701001:1686 | 5 (1-33) | 37,0 |
| 11:12:1701002:335 | 6 (1-20) | 28,6 |
| 11:12:1703001:158 | 7 (1-20) | 16,7 |
| 11:12:1702001:479 | 8 (1-19) | 94,2 |
| 9 (1-18) | 82,0 |
| 11:12:1704002:591 | 10 (1-42) | 132,3 |
| ВСЕГО |  |  | 546,8 |

Согласно результатам работ по лесоустройству общая площадь составляет 546,8 гектар (далее - га). Данная площадь выделена в соответствие с предоставленными заказчиками межевыми планами с кадастровыми номерами, с включением в состав лесов, входящих в состав муниципального образования городского поселения «Печора».

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014г. № 367 (с изменениями на 19 февраля 2019 года) «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районах Российское Федерации» городские леса следует отнести к таежной лесорастительной зоне, в районпритундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации.

В условиях района расположения устраиваемых лесных участков произрастают ель, сосна, пихта, береза, осина, ольха серая.

Климат района умеренно-континентальный, с довольно значительной амплитудой колебания температуры в течение года, с продолжительной многоснежной зимой, умеренно жарким летом и неустойчивым режимом погоды.

Средняя температура наиболее жаркого месяца июля - +16,60С, наиболее холодного месяца января – -15,10С.

Начало и конец вегетационного периода происходит при переходе среднесуточной отметки температуры через +50С, средняя продолжительность вегетационного периода 140-150 дней. Относительная влажность воздуха в период вегетации составляет в среднем 75,6%.

Наибольшая сила ветра наблюдается в осенне-зимние месяцы (4,7 м/сек).

Преобладающими являются ветры юго-западных направлений.

Высота снежного покрова достигает 56 см в феврале. Устойчивый снежный покров образуется в начале ноября и сохраняется до конца апреля. Снег держится в среднем 180 дней.

Средняя дата замерзания рек приходится на середину ноября (15.XI), вскрытия рек – на конец апреля (25-30.IV).

Средняя дата первых осенних заморозков – начало сентября, последних весенних заморозков – конец мая – начало июня.

В целом, район имеет достаточно суровый климат для произрастания древесно-кустарниковой растительности.

### **Наименование и местоположение лесничества**

В соответствии со статьей 23 Лесного кодекса 2006 года количество лесничеств, лесопарков, их границы устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Предлагается совокупность территории всех лесов, расположенных на территории муниципального образования городского поселения «Печора» Республики Коми, именовать – Печорский городской. Границы лесопарка подлежат утверждению в установленном порядке в федеральном органе исполнительной власти.

Контроль и мониторинг за городскими лесами осуществляет Комитет по управлению муниципальной собственностью муниципального района «Печора», расположенная по адресу:

телефон 8 82142 7-43-63 Республика Коми, Печорский район, г. Печора, ул. Печорский проспект, д.46, индекс 169900.

### **Общая площадь лесопарка**

Общая площадь лесопарка Печорский городской, по данным лесоустройства, составляет 546,8 га.

### **Распределение территории лесопарка по муниципальным образованиям**

Лесопарк Печорский городской расположен на территории муниципального образования городского поселения «Печора». Структура городских лесов и их площадь приведены в типовой таблице 1

Типовая таблица 1

Структура лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование лесопарка | Административный район  (муниципальное образование) | Общая площадь, га |
| 1 | Печорский Городской | МО Печорский район | 546,8 |
| Всего по лесничеству: | | | 546,8 |

Территория объекта лесоустройства распределена на 10 лесных кварталов.

Отнесение площади лесных кварталов в разрезе населенных пунктов приводится в типовой таблице 1.2.

Таблица 1.2

Распределение лесных участков по кварталам объекта лесоустройства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование лесопарка | Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов | Общая площадь, га |
| Печорский городской | 1(1-28) | 46,2 |
| 2(1-31) | 42,4 |
| 3(1-39) | 57,9 |
| 4(1-21) | 9,5 |
| 5(1-33) | 37,0 |
| 6(1-20) | 28,6 |
| 7(1-20) | 16,7 |
| 8(1-19) | 94,2 |
| 9(1-18) | 82,0 |
| 10(1-42) | 132,3 |
| ВСЕГО |  | 546,8 |

### **Схематическая карта субъекта Российской Федерации с выделением территории лесопарка**

Схематическая карта субъекта Российской Федерации с выделением территории лесных участков лесопарка Печорский городской приводится в приложении 1.

### **Распределение территории лесопарка по лесорастительным зонам и лесным районам.**

По лесорастительному районированию городские леса относятся к району притундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации лесорастительной зоне ЗападноУральского лесного района, в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и лесных районах Российской Федерации».

Лесосеменные районы основных лесообразующих пород указаны в типовой таблице 2 в соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам показано в типовой таблице 2 и в приложение 2. в соответствии с приказом Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Приказом Минприроды России от 09.01.2017 № 1 утвержден Порядок лесозащитного районирования, согласно которому лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства. На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента лесозащитное районирование не осуществлено.

Типовая таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименования лесопарка | Лесорастительная зона | Лесной район | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь, га. |
| 1. | Печорский Городской | Притундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации | Западно-Уральский | - | Сосна – 1;  Ель – 5;  Лиственница – 2;  Сосна Кедровая Сибирская – 1 | 1(1-28) | 46,2 |
| 2(1-31) | 42,4 |
| 3(1-39) | 57,9 |
| 4(1-21) | 9,5 |
| 5(1-33) | 37,0 |
| 6(1-20) | 28,6 |
| 7(1-20) | 16,7 |
| 8(1-19) | 94,2 |
| 9(1-18) | 82,0 |
| 10(1-42) | 132,3 |
| Всего |  | | | | | | 546,8 |

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

Земельный кодекс Российской Федерации (статья 85, часть 9) относит городские леса к землям населенных пунктов и учитывает их в составе рекреационных зон. Земельные участки, занятые городскими лесами, используются для отдыха граждан и туризма.

В соответствии Федеральным законом от 27 декабря 2018 г. № 538-ФЗ, и статьей 111 ЛК, городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

Распределение лесов лесопарка Печорский Городской по целевому назначению и категориям защитных лесов, а также основания выделения защитных лесов приведено в таблице 4.

Типовая таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

| Целевое назначение лесов | Лесопарк | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего лесов | Печорский,  Городской | 1-10 | 546,8 | Статья 111 Лесного кодекса |
| Защитные леса, всего: | 1-10 | 546,8 | Статья 111 Лесного кодекса |
| в том числе: |  |  |  |
| 1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях | - | - | - |
| 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | - | - | - |
| 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: | - | - | - |
| в том числе: |  |  |  |
| леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | - | - | - |
| леса, расположенные в защитных полосах лесов | - | - | - |
| леса, расположенные в зеленых зонах | - | - | - |
| леса, расположенные в лесопарковых зонах |  |  |  |
| горно-санитарные леса | - | - |  |
| 1. Ценные леса, всего: | - | - | - |
| государственные защитные лесные полосы | - | - |  |
| противоэрозионные леса | - | - | - |
| пустынные, полупустынные леса | - | - | - |
| лесостепные леса | - | - | - |
| лесотундровые леса | - | - | - |
| горные леса | - | - | - |
| леса, имеющие научное или историко-культурное значение | - | - | - |
| леса, расположенные в орехово-промысловых зонах | - | - | - |
| лесные плодовые насаждения | - | - | - |
| ленточные боры | - | - | - |
| запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | - | - | - |
| нерестоохранные полосы лесов | - | - | - |
| 1. Городские леса | 1-10 | 546,8 | Статья 116 Лесного кодекса |
| Эксплуатационные леса, всего: | - | - | - |
| Резервные леса, всего: | - | - | - |

В тех случаях, когда произрастающие на одной территории леса выполняют одновременно несколько защитных функций, они относятся к той категории защитности, для которой установлены более строгий режим ведения лесного хозяйства и пользования лесом (при аналогичном режиме – к той категории защитности, которая имеет большую значимость). В соответствии с Инструкцией о порядке отнесения лесов к категориям защитности, утвержденной приказом Гослесхоза СССР от 24.09.1979 № 157 (с изменениями на 30 декабря 1993 года), лесной участок может быть отнесен только к одной категории защитности. В пределах территории городских лесов леса иных категорий защитности не выделяются.

Ограничения по видам и категориям защитных лесов представлены в типовой таблице 18.

Согласно статье 119 Лесного кодекса в защитных, эксплуатационных и резервных лесах выделяются особо защитные участки лесов, к которым относятся:

* берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
* опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
* лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;
* заповедные лесные участки;
* участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
* места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
* другие особо защитные участки лесов.

Леса, расположенные на особо защитных участках лесов, 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.

Особо защитные участки лесов проектируются в целях сохранения защитных и иных экологических функций лесов, расположенных на таких участках, с установлением в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов. Выделение особо защитных участков лесов осуществляется в соответствии с нормативами и признаками выделения особо защитных участков лесов, указанными в Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 г. № 122.

### **Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества**

В типовой таблице 4 приводится характеристика лесных и нелесных земель на территории лесопарка Печорский городской.

Типовая таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

| Показатели характеристики земель | Всего по лесопарку | |
| --- | --- | --- |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 546,8 | 100 |
| Лесные земли – всего | 499,6 | 91,4 |
| Земли, покрытые лесной растительностью – всего: | 495,1 | 90,6 |
| Не покрытые лесной растительностью земли – всего  в том числе: | - | - |
| Лесные культуры | 4,5 | 0,01 |
| - вырубки | - | - |
| - гари | - | - |
| - редины | - | - |
| - прогалины | 4,3 | 0,01 |
| - пустыри | - | - |
| - другие | - | - |
| Нелесные земли – всего  в том числе: | - | - |
| - прочие земли | - | - |
| - воды | - | - |
| - просеки, дороги, тропы, границы окружные | 0,2 | 0,01 |
| - болота | 46,7 | 10,3 |

Общая площадь земель под лесами, расположенными на территории лесопарка Печорский городской, на первом этапе лесоустройства 2020 года составляет 546,8 га.

### **Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия**

Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов на особо охраняемых природных территориях определяются Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации (далее МПР РФ) от 16.07.2007 № 181«Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях». Для каждой особо охраняемой природной территории в соответствии с ее статусом и видом в нормативных документах о создании особо охраняемых природных территорий устанавливается специальный режим охраны лесов, ведения лесного хозяйства и эксплуатации леса.

Особо охраняемые природные территории в лесопарке Печорский городской не выделены.

### **Характеристика проектируемых лесов национального наследия**

К объектам национального лесного наследия относятся участки лесов, имеющие научное, историческое, культурное, религиозное значение, и малонарушенные лесные территории.

В Распоряжении Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» приведены механизмы реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, где при решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению.

Проектируемые леса национального наследия в муниципальном образование «Печора» не выделены. Однако реализация принципов национального лесного наследия частично осуществляется на особо защитных участках лесов.

Сохранению в процессе лесозаготовок подлежат и те объекты, которые защищены российским законодательством, но фактически не выделяются при лесоустроительном планировании. Это в первую очередь касается участков леса в местах обитания и распространения, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

### **Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ**

Сохранение биологического разнообразия – необходимое условие ведения лесохозяйственной деятельности. Оно должно обеспечиваться не только в защитных лесах, на особо защитных участках лесов, но и осуществлении лесосечных работ.

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания, необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы (ключевые объекты) – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия.

Их наличие позволяет в определенной мере имитировать последствия естественных нарушений, способствует сохранению и восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов, занесенных в Красную книгу России и/или региональные Красные книги.

В зависимости от размеров ключевые объекты можно разделить на площадные и точечные. Площадные ключевые объекты имеют относительно крупные размеры (десятки и сотни квадратных метров). Примеры таких объектов – постоянные и временные водотоки, заболоченные понижения. Точечные объекты имеют небольшие размеры. Это, например, отдельные ценные деревья и их куртины. В зависимости от особенностей и функций ключевых объектов в их пределах запрещаются проведение некоторых или всех хозяйственных мероприятий.

По функции ключевые объекты могут быть подразделены на элементы ландшафта и сообщества. Ключевые элементы ландшафта связаны с локальной неоднородностью экотопа на территории делянки. Их сохранение обеспечивает стабильность экотопических условий на участке после рубки. А ключевые элементы сообщества связаны с неоднородностью лесной среды на территории делянки и их сохранение обеспечивает стабилизацию лесной среды, сохранение комплекса лесных видов и ускоряет заселение вырубки.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, отражены в типовой таблице 20.

Типовая таблица 20

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

| № п/п | Наименование объектов биологического разнообразия | Характеристика объектов биологического разнообразия | Размеры буферных зон (при необходимости) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 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 ногой. В границах объекта почвенный покров переувлажненных типов леса. По краю, а также в пределах объектов древостой отсутствует или представлен деревьями более низкой товарности. | По краю участка, затопляемого водой (вода стоит на поверхности или выделяется при надавливании). По понижению в рельефе, границе в напочвенном покрове, по границе в характере напочвенного покрова и древостоя. |
| 4 | Опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, не большие 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 известь содержащих 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. Часто встречаются на склонах, уступах, 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 м3) 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 полуоткрытые участки | Не покрытые лесом участки: небольшие прогалины, редины (в том числе заболоченные), луговины и др. Полнота древостоя ниже 0,4. Запас ниже 50 м3/га. | По границе в древостое (участок с низкой полнотой и запасом) |
| 10 | Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами. | Крупный валеж (диаметром от 20 см) разных пород, на разных стадиях разложения.Ветровальнопочвенные комплексы (ВПК) результат вывала крупных деревьев вместе с корневой системой и верхними слоями почвы. | Целесообразно выделение окон распада совместно с группами естественного возобновления, а также другими объектами. Выделение проводится по границе объекта. |
| 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. |

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

### **Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов**

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесная дорога, лесной проезд, квартальная просека, площадка для разворота пожарной техники, пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон), пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище), противопожарный разрыв, посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, пожарная скважина, устройство отбора воды на пожарные нужды, щит и навес для размещения противопожарного инвентаря, система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод), сооружение противоэрозионное, гидротехническое и противоселевое, сооружение противооползневое, навес, обустроенное место для разведения костра и отдыха, лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг, лесной склад.

На территории лесопарка Печорский городской отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры. Специальных мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры не предусматривается.

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

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению лесопарка Печорский городской представлена в Приложении 3

## **Виды разрешенного использования лесов на территории лесопарка Печорский городской с распределением по кварталам**

Согласно ст.25 Лесного кодекса РФ, утвержденного 04.12.2006 года, использование лесов может быть нескольких видов.

Типовая таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| Заготовка древесины | Печорский городской | Кв. 1-10 | 546,8 |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Заготовка живицы | Печорский городской | не допускается | - |
| **Итого** |  | **-** |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Печорский городской | не допускается | **-** |
| **Итого** |  | **-** |
| Ведение сельского хозяйства | Печорский городской | не допускается | **-** |
| **Итого** |  | **-** |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Осуществление рекреационной деятельности | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Печорский городской | не допускается | **-** |
| **Итого** |  | **-** |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Печорский городской | не допускается | **-** |
| **Итого** |  | **-** |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Печорский городской | не допускается | **-** |
| **Итого** |  | **-** |
| Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых | Печорский городской | не допускается | **-** |
| **Итого** |  | **-** |
| *Согласно п. 1 ст. 116 Лесного кодекса, на территории запрещена разведка и добыча полезных ископаемых* | | |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Печорский городской | не допускается |  |
| **Итого** |  | **-** |
| Осуществление религиозной деятельности | Печорский городской | Кв. 1-10 | **546,8** |
| **Итого** |  | **546,8** |

При предоставлении лесных участков (кварталов и (или) их частей) в аренду необходимо учитывать наличие в них особо защитных участков лесов (ОЗУ), режим которых ограничивает или полностью запрещает некоторые виды использования лесов. Ограничения по видам ОЗУ приводятся в разделе 3.

# НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

## **Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины**

Заготовка древесины на лесном участке, предоставленном в аренду осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины физическими и юридическими лицами на основании договоров аренды в соответствии с Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов. Заготовка древесины без предоставления лесного участка осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии с Лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества.

В соответствии с частью 2 ст. 16 ЛК РФ, для заготовки древесины, если иное не установлено ЛК РФ, допускается осуществление рубок:

– спелых и перестойных лесных насаждений;

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

– лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции эксплуатации объектов, предусмотренных ст. 13,14 и 21 ЛК РФ.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

– Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 г. № 474;

– Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 г. № 626;

– Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 г. № 607;

– Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417;

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются в эксплуатационных лесах. В защитных лесах сплошные рубки регламентируются ч.5 и 5.1 ст. 21 Лесного Кодекса РФ. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, леса, выполняющих функции защиты природных и иных объектов и в ценных лесах, 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.

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

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 25.03.2019 № 188.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачива-ющих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевники, деградирующие дубравы и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генера-ций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водо-охранных, 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.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста. Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное восстановление лесов путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

Ограничения по видам рубок по видам целевого назначения лесов представлены в главе 3.1, типовой таблице 18.

### **Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений**

Настоящим лесоустройством никаких видов рубок не запроектировано. Следовательно, расчетная лесосека не приводится, в связи с этим типовые таблицы 6 и 7 не заполняются.

Типовая таблица 6

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

| Показатели | Всего | | В том числе по полнотам | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| га | тыс. м3 | 1,0 | | 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 |
| **Защитные леса**  **Категория защитных лесов: Защитные леса** | | | | | | | | | | | | | | |
| Хвойные: | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний % выборки от общего запаса |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Запас, вырубаемый за один прием | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний период повторяемости |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Ежегодная расчетная лесосека | | | | | | | | | | | | | | |
| корневой | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ликвид |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| деловая |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Твердолиственные | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний % выборки от общего запаса |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Запас, вырубаемый за один прием | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний период повторяемости |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Ежегодная расчетная лесосека | | | | | | | | | | | | | | |
| корневой | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ликвид |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| деловая |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Мягколиственные | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний % выборки от общего запаса |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Запас, вырубаемый за один прием | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний период повторяемости |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Ежегодная расчетная лесосека | | | | | | | | | | | | | | |
| корневой | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ликвид |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| деловая |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Всего: | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего включено в расчет | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний % выборки от общего запаса |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Запас, вырубаемый за один прием | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Средний период повторяемости |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| Ежегодная расчетная лесосека | | | | | | | | | | | | | | |
| корневой | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| ликвид |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |
| деловая |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |  | – |

Типовая таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

| Хозсекция и преобладающая порода | | Земли, покрытые лесной растительностью, га | В том числе по группам возраста | | | | | | Запас спелых и перестойных лесных насаждений, т. м3 | Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м3 | Средний прирост корневой массы, тыс. м3 | Возраст рубки \_\_\_\_\_  класс возраста | Исчисленные лесосеки | | | | | Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека | | | | | | Число лет использования эксплуатационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| молодняки | средневозрастные | | приспевающие | спелые и перестойные | | равномерного пользования | 2-я возрастная | 1-я возрастная | интегральная | по состоянию | площадь, га | запас корневой, т.м3 | в ликвиде | | | | приспевающих | спелых и перестойных |
| всего | включено в расчет | всего | в том числе перестойные | всего | в том числе деловой | % деловой от ликвида | |
| **Сплошные рубки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сосновая | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Сосна* | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| Еловая | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Ель* | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| Твердолиственная низкоствольная | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Дуб низкоствольный* | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| Березовая | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Береза* | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| *Ольха черная* | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| Осиновая | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| *Осина* | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| **Итого по способу рубок** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **–** | **–** | | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | | **–** | **–** |
| в том числе Хвойные | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| Твердолиственные | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |
| Мягколиственные | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| – | – | | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | – |

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

Рубки ухода за лесом осуществляются в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников.

Рубки ухода осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626.

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 ЛК РФ, в соответствии со ст. 19 ЛК РФ.

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.

Целями рубок ухода за лесом являются:

* улучшение породного состава лесных насаждений;
* повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
* сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
* сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
* рациональное использование ресурсов древесины.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

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

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами:

* прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроныдеревьев;
* проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения приростадеревьев;
* обновления, проводимые в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях для создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении;
* переформирования, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и старшего возраста насаждениях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;
* формирования ландшафта, направленные на формирование лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Для Европейской части Российской Федерации устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом, указанные в таблице 2.1.2.1.

Нормативы режима рубок ухода, разработанные для притундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации лесорастительной зоны, Западно-Уральского лесного района приведены в таблица 2.1.2.2-2.1.2.3.

Таблица 2.1.2.1

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

| 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 |

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

Лесные насаждения на опушках формируются путем разреживания их в молодом возрасте (до сомкнутости крон 0,4–0,5), поддержания рубками ухода условий для хорошего развития крон и достижения вертикальной сомкнутости их полога. По окончании формирования лесных насаждений на опушках в них ведутся только санитарные рубки. В опушках хвойных и твердолиственных лесных насаждений вдоль железных и автомобильных дорог, а также в опушках, примыкающих к сельскохозяйственным угодьям, особенно к полям, где оставляется стерня или солома, в противопожарных целях производится удаление на деревьях с низко опущенными кронами нижних сухих ветвей.

В опушках леса шириной 50–100 м, примыкающих к железным и автомобильным дорогам, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, при рубках ухода, молодняки разреживаются до полноты 0,4–0,5. В средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода слабой и умеренной интенсивности с удалением сухостоя, больных, поврежденных, других нежелательных деревьев, ведется постепенное омоложение лесных насаждений за счет вырубки старых деревьев.

Рубки ухода за лесом в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25–30 метров, примыкающей к дороге.

На особо защитных участках лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений интенсивность рубок ухода за лесом определяется с учетом, необходимости улучшения условий роста ценных растений.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами установлен по хозяйствам (хвойному, твердолиственному и мягколиственному) и преобладающим породам и представлен в типовой таблице 8.

Типовая таблица 8

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

| № п/п | Показатели | ед. изм. | Виды рубок ухода за лесами | | | | | | | | | итого | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| прореживания | проходные рубки | рубки обновления | рубки переформирования | | рубки реконструкции | | рубка единичных деревьев | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
| Хозяйство – Хвойное  Порода Сосна | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 25.5 | 47.3 | – | – | | – | | – | | – | |
| м3 | 612 | 2120 | – | – | | – | | – | | – | |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | – | – | | – | | – | |  | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| площадь | га | 2.6 | 3.2 | – | – | | – | | – | | – | |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | 61.2 | 141 | – | – | | – | | – | | – | |
| ликвидный | м3 | 43 | 113 | – | – | | – | | – | | – | |
| деловой | м3 | 13 | 45 | – | – | | – | | – | | – | |
| Порода Ель | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | – | 64.5 | – | – | | – | | – | | – | |
| м3 | – | 3134 | – | – | | – | | – | | – | |
| 2 | Срок повторяемости | лет | – | 15 | – | – | | – | | – | |  | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| площадь | га | – | 4.3 | – | – | | – | | – | | – | |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | – | 209 | – | – | | – | | – | | – | |
| ликвидный | м3 | – | 167 | – | – | | – | | – | | – | |
| деловой | м3 | – | 67 | – | – | | – | | – | | – | |
| **Итого Хвойных** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 25.5 | 111.8 | – | – | | – | | – | | 137.3 | |
| м3 | 612 | 5254 | – | – | | – | | – | | 5866 | |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | 15 | – | – | | – | | – | |  | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| площадь | га | 2.6 | 7.5 | – | – | | – | | – | | 10.1 | |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | 61.2 | 350 | – | – | | – | | – | | 411.2 | |
| ликвидный | м3 | 43 | 280 | – | – | | – | | – | | 323 | |
| деловой | м3 | 13 | 112 | – | – | | – | | – | | 125 | |
| **Хозяйство – Твердолиственные** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | – | – | – | – | | – | | – | | – | |
| м3 | – | – | – | – | | – | | – | | – | |
| 2 | Срок повторяемости | лет | – | – | – | – | | – | | – | |  | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| площадь | га | – | – | – | – | | – | | – | | – | |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | – | – | – | – | | – | | – | | – | |
| ликвидный | м3 | – | – | – | – | | – | | – | | – | |
| деловой | м3 | – | – | – | – | | – | | – | | – | |
| Хозяйство – Мягколиственное  Порода Береза | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 1.2 | – | – | – | | – | | – | | 1.2 | |
| м3 | 18 | – | – | – | | – | | – | | 18 | |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | – | – | – | | – | | – | | 10 | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| площадь | га | 0.1 | – | – | – | | – | | – | | 0.1 | |
| выбираемый запас: | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | 2 | – | – | – | | – | | – | | 2 | |
| ликвидный | м3 | 1 | – | – | – | | – | | – | | 1 | |
| деловой | м3 | 0 | – | – | – | | – | | – | | 0 | |
| **Итого Мягколиственных** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 1.2 | – | – | – | | – | | – | | 1.2 | |
| м3 | 18 | – | – | – | | – | | – | | 18 | |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | – | – | – | | – | | – | | 10 | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| площадь | га | 0.1 | – | – | – | | – | | – | | 0.1 | |
| выбираемый запас: | |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | 2 | – | – | – | | – | | – | | 2 | |
| ликвидный | м3 | 1 | – | – | – | | – | | – | | 1 | |
| деловой | м3 | 0 | – | – | – | | – | | – | | 0 | |
| **Всего** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 26.7 | 111.8 | – | – | – | | – | | 138.5 | |
| тыс м3 | 630 | 5254 | – | – | – | | – | | 5884 | |
| 3 | Ежегодный размер пользования | |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| площадь | га | 2.7 | 7.5 | – | – | – | | – | | 10.2 | |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |
| корневой | м3 | 63.2 | 350 | – | – | – | | – | | 413.2 | |
| ликвидный | м3 | 44 | 280 | – | – | – | | – | | 324 | |
| деловой | м3 | 13 | 112 | – | – | – | | – | | 125 | |

Таблица 2.1.2.2

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях Западно-Уральского таежного района

| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив ность 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. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц | Лишайниковый я(IV) | 20-25 | - | - | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,9  0,7 | 20-25  20 | 0,8  0,7 | 20-25  20 | 10С+Б |
| брусничный  (IV) | 15-20 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-25  20 | 0,8  0,6 | 20-25  20 | 9С1Б |
| кисличный  (III - II) | 10-15 | 0,8  0,5 | 30-40 | 0,8  0,6 | 30-40 | 0,8  0,6 | 25-30  20 | 0,8  0,7 | 25-30  20 | 10С |
| черничный (IV - III) | 10-15 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,7 | 20-25  20 | 0,8  0,7 | 20-25  20 | 9С1Б |
| долгомошный  (IV) | 20-25 | - | - | 0,8  0,7 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-25  20 | 0,8  0,6 | 20-25  20 | 8С2 |
| 2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе | лишайниковый (IV) | 15-20 | 0,8  0,6 | 25-30 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,7 | 25-30  20 | 0,8  0,7 | 20-30  25 | 8С2Б,Ос |
| брусничный  (IV) | 10-15 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,4 | 30-40 | 0,7  0,5 | 25-35  15 | 0,8  0,6 | 25-30  20 | 9С1Б |
| кисличный (III-II) | 5-10 | 0,7  0,5 | 40-50 | 0,7  0,4 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-40  20 | 0,8  0,5 | 20-30  20 | 9С1Б |
| черничный (IV - III) | 10-15 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,4 | 25-35 | 0,7  0,5 | 25-30  20 | 0,7  0,6 | 25-30  20 | 8С2Б |
| долгомошный  (IV) | 15-20 | 0,7  0,5 | 25-30 | 0,7  0,5 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-30  20 | 0,8  0,6 | 20-30  20 | 8С2Б |
| 2.1. Сосново-лиственные с долей сосны в составе 3-4 единицы (и 6 – 7 лиственных) | брусничный  (IV) | 10-15 | 0,7  0,4 | 30-40 | 0,7  0,4 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-35  20 | 0,7  0,5 | 30-35  20 | 7С3Б |
| кисличный  (III - II) | 5-10 | 0,7  0,4 | 50-60 | 0,6  0,4 | 40-50 | 0,7  0,4 | 30-40  15 | 0,7  0,5 | 25-35  20 | 7С3Б |
| черничный (IV - III) | 10-15 | 0,6  0,4 | 40-50 | 0,6  0,4 | 40-50 | 0,7  0,5 | 30-40  20 | 0,8  0,6 | 25-35  20 | 7С3Б,Ос |
| долгомошный  (IV) | 15-20 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-40  15 | 0,7  0,5 | 20-30  20 | 0,8  0,6 | 20-30  20 | 6С4Б,Ос |
| 3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев) | брусничный | 10-15 | 0,6  0,4 | 40-50 | 0,6  0,4 | 30-40 | - | - | - | - | 7С3Б |
| кисличный | 5-10 | 0,6  0,4 | 50-60 | 0,6  0,4 | 40-50 | - | - | - | - | 8С2Б |
| черничный | 5-10 | 0,6  0,4 | 40-50 | 0,6  0,4 | 30-40 | - | - | - | - | 7С3Б,Ос |
| долгомошный | 10-15 | 0,7  0,4 | 30-40 | 0,7  0,4 | 20-30 | - | - | - | - | 6С4Б,Ос |

Примечания:

*1. Исходный состав в*[*графе 1*](https://base.garant.ru/71843498/760c81737648539b828e4748bd5eca1e/#block_2007601)*для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.*

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

*Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7 % по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).*

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

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

Таблица 2.1.2.3

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях Западно-Уральского таежного района

| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная сомкнутость крон до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсивность рубки, % по запасу | Минимальная полнота до ухода | Интенсив ность 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. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц | кисличные  (I) | 10-15 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 20-30  15 | 0,8  0,6 | 15-25  20 | 9Е1Ос,Б |
| черничные (II-III) | 8-12 | 0,8  0,5 | 25-35 | 0,8  0,6 | 20-25 | 0,8  0,6 | 15-25  20 | 0,8  0,6 | 15-20  20 | 9Е1Б |
| долгомошные  (IV) | 15-20 | 0,8  0,5 | 30-40 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 15-20  20 | 0,8  0,7 | 15-20  20 | 8Е2Б,Ос |
| приручейно- крупнотравные (I - II) | 8-12 | 0,8  0,5 | 30-45 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,6 | 15-20  15 | 0,8  0,6 | 15-20  20 | 8Е2Б,Ос |
| травяно-болотные (IV - III) | 10-15 | 0,8  0,5 | 30-40 | 0,8  0,6 | 20-30 | 0,8  0,7 | 15-20  20 | 0,8  0,6 | 15-20  20 | 7Е3Б,Ос |
| 2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных | кисличные  (I) | 5-10 | 0,7  0,4 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-45 | 0,7  0,5 | 30-40  15 | 0,8  0,6 | 20-30  20 | 9Е1Б |
| черничные  (II - III) | 8-10 | 0,7  0,4 | 30-40 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,8  0,6 | 20-30  15 | 0,7  0,5 | 20-25  20 | 8Е2Б |
| долгомошные  (IV) | 10-15 | 0,8  0,5 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,5 | 20-30  15 | 0,7  0,5 | 15-20  20 | 8Е2Б |
| приручейно- крупнотравные (I - II) | 8-12 | 0,7  0,4 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,7  0,6 | 20-30  15 | 0,7  0,6 | 15-20  20 | 8Е2Б |
| травяно-  болотные (IV - III) | 10-15 | 0,7  0,4 | 30-50 | 0,7  0,5 | 30-40 | 0,8  0,6 | 20-30  15 | 0,8  0,6 | 15-20  20 | 7Е3Б,Ос |
| 2.1. Елово-лиственные с долей ели в составе 3-4 единицы и 6 – 7 лиственных | кисличные  (I) | 5-8 | 0,6  0,4 | 30-50 | 0,6 | 30-60 | 0,7  0,5 | 30-50  15 | 0,7  0,5 | 20-40  20 | 8Е2Б |
| черничные (II-III) | 5-8 | 0,6  0,4 | 30-60 | 0,6 | 30-50  10 | 0,7  0,5 | 20-30  10 | 0,7  0,5 | 20-30  20 | 8Е2Б,Ос |
| долгомошные  (IV) | 5-10 | 0,7  0,4 | 20-45 | 0,7 | 30-40  15 | 0,7  0,5 | 20-30  15 | 0,7  0,5 | 15-25  20 | 7Е3Б,Ос |
| Приручейно - крупнотравные  (I - II) | 5-8 | 0,6  0,4 | 30-50 | 0,6 | 30-40  10 | 0,7  0,5 | 20-30  15 | 0,7  0,5 | 15-20  20 | 7Е3Б,Ос |
| травяно-болотные (IV - III) | 6-10 | 0,7  0,4 | 30-50 | 0,7 | 30-40  10 | 0,7  0,5 | 20-30  15 | 0,7  0,5 | 10-20  20 | 7Е3Б,Ос |
| 3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели | кисличные | 5-8 | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр.  10 | нет  огр. | 50-100  10 | нет  огр.  0,5 | 50-100  10 | 6Е4Б |
| черничные | 5-8 | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | 50-100  15 | нет  огр. | нет  огр. | 8Е2Б,Ос |
| долгомошные | 8-10 | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | 50-100  15 | - | - | - | - | 5Е5Б,Ос |
| приручейно-крупнотравные | 5-8 | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | - | - | - | - | 5Е5Б,Ос |
| травяно-болотные | 8-10 | нет  огр. | нет  огр. | нет  огр. | 50-100  15 | - | - | - | - | 5Е5Б,Ос. |

Примечания:

*1. Исходный состав в*[*графе 1*](https://base.garant.ru/71843498/760c81737648539b828e4748bd5eca1e/#block_2007701)*для всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, от рубок осветления до проходных рубок.*

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

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

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

*В группах типов леса со слабодренированными почвами рубки переформирования не ведутся, и такие насаждения относятся к лиственным хозяйственным секциям.*

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

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

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений определяется по состоянию и необходимости на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

В соответствии с п.5 приказа Минприроды от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

-в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

-в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

К прочим рубкам относится заготовка древесины рубкой лесных насаждений любого возраста насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в том числе для разрубки, расчистки квартальных граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных дорог, устройства противопожарных разрывов. Прочие рубки проводятся по мере необходимости в соответствии со ст. 13, 14, и 21 ЛК РФ для:

1) создания лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других);

2) создания лесоперерабатывающей инфраструктуры (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие);

3) строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

1) осуществления работ по геологическому изучению недр;

2) разработки месторождений полезных ископаемых;

3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;

4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее линейные объекты);

5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;

6) осуществления рекреационной деятельности;

7) осуществления религиозной деятельности.

Объемы рубок лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, определяются проектами освоения лесов и выполняются в срок, установленный договором на проведение данных работ.

Типовая таблица 9

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

площадь - га;

запас - тыс. м3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйства | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | |
| при рубке спелых и перестойных лесных насаждений | | | при рубке лесных насаждений при уходе за лесами | | | при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений<1> | | | 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 <2> | | | всего | | |
| площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | |
| ликвидный | деловой | ликвидный | деловой | ликвидный | деловой | ликвидный | деловой | ликвидный | деловой |
| Хвойные |  |  |  | 11 | 323 | 125 |  |  |  |  |  |  | 11 | 323 | 125 |
| Твердолиственные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0 | 0 |
| Мягколиственные |  |  |  | 9 | 1 | 0 |  |  |  |  |  |  | 9 | 1 | 0 |
| **Итого:** |  |  |  | **20** | **324** | **125** |  |  |  |  |  |  | 20 | 324 | 125 |

<1> Согласно приказа Минприроды от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» санитарно-оздоровительные мероприятия (рубка поврежденных и погибших насаждений) могут быть назначены только после проведения лесопатологического обследования.

<2> в т.ч. 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.)

### **Возрасты рубок**

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 09.04.2015 № 105.

Типовая таблица 10

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по лесопарку Печорский городской

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Защитные леса | Сосна, лиственница | III и выше | 101-120 |
| IV и ниже | 121-140 |
| Ель, пихта | III и выше | 101-120 |
| IV и ниже | 121-140 |
| Береза, береза черная | Все бонитеты | 71-80 |
| Осина, ольха серая | Все бонитеты | 51-60 |
| Эксплуатационные леса | Сосна, лиственница | III и выше | 81-100 |
| IV и ниже | 101-120 |
| Ель, пихта | III и выше | 81-100 |
| IV и ниже | 101-120 |
| Береза, ольха черная | Все бонитеты | 61-70 |
| Осина, ольха серая | Все бонитеты | 41-50 |

Как правило, наивысшими эстетическими свойствами отличаются насаждения старших возрастов, поэтому естественные насаждения в муниципальных лесах должны сохраняться как можно дольше. Деревья здесь следует вырубать в возрасте естественного отмирания, когда они утратили свою эстетическую и санитарно-гигиеническую ценность.

Исходя из вышеизложенного, в насаждениях муниципальных лесов назначаются рубки формирования и реконструкции, а также санитарно-оздоровительные рубки. Причем отмирающие деревья убирают в первую очередь, и тем самым насаждения постоянно содержатся в здоровом состоянии с предварительным естественным возобновлением.

Установление возрастов лесовосстановительных рубок здесь не имеет практического значения.

Основными способами лесовосстановительных рубок должны быть долгосрочные постепенные, группово-выборочные и другие добровольно-выборочные рубки с ориентацией на предварительное естественное возобновление.

### **Процент выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава**

Процент выборки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений принимается в соответствии «Правилами заготовки древесины», утвержденными приказом Минприроды России от 13.09.2016 № 474.

Интенсивность выборки древесины при рубках ухода за лесом определяется нормативами, установленными приказом Минприроды России от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

При выращивании эксплуатационных древостоев все усилия лесоводов направлены на получение максимального количества деловой древесины высоких технических качеств. В городских лесах весь комплекс мероприятий должен быть направлен на то, чтобы в насаждениях накапливалось максимальное количество общей и активной (световой) зеленой биомассы: на деревьях, кустарниках и живом напочвенном покрове (травах). Это один из основных показателей, по которому эксплуатационные леса отличаются от городских лесов. Чем больше накапливается в единицу времени зеленой биомассы, тем больше выделяется активного кислорода и фитонцидов и поглощается углекислого газа. Вот почему регулирование густоты древостоя и его состава – основная задача рубок в лесах городских лесов с целевым назначением, которое состоит в том, чтобы способствовать увеличению зеленой массы и улучшению эстетических качеств насаждения. Если по лесохозяйственным показателям в процессе рубок ухода удаляются деревья с крупными ветвями, с чрезмерно развитой кроной, с неправильной формой ствола, то при рубках формирования такие категории деревьев могут представлять повышенную эстетическую ценность и оставляются в древостое.

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

Интенсивность выборочных рубок ухода за лесами не должна превышать 50% от общего запаса древесины на лесосеке.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70%. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70% от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

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 относится 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.

В соответствии с Правилами заготовки древесины в зависимости от структуры насаждений, характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок предусмотрены следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные и группово-выборочные.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6–0,5.

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

### **Размеры лесосек**

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышается предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий. В таблице 2.1.6.1 приводятся предельные площади лесосек выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях.

Таблица 2.1.6.1

Предельная площадь лесосек выборочных рубок спелых и перестойных насаждений (Северо-таежный район европейской части Российской Федерации)

| Виды рубок | Предельная площадь лесосек, га | |
| --- | --- | --- |
| Защитные леса | Эксплуатационные леса |
| Добровольно – выборочные | 50 | 100 |
| Группово – выборочные | - | - |
| Длительно – постепенные | 25 | 50 |
| Равномерно – постепенные | 25 | 50 |
| Группово – постепенные | 25 | 50 |
| Чересполосные постепенные | 15 | - |

Леса лесопарка Печорский городской относятся к защитным лесам. Следовательно, предельная площадь лесосек в эксплуатационных лесах регламентом не указывается.

### **Сроки примыкания лесосек**

В соответствии со ст. 111 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещена сплошная рубка спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины. В связи с этим, сроки примыкания лесосек регламентом не устанавливаются.

Сроки примыкания лесосек для выборочных санитарных рубок не устанавливаются.

### **Количество зарубов**

Лесосеки одного года рубки (зарубы) на выборочных рубках не регламентируются.

### **Сроки повторяемости рубок**

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.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

Периоды повторяемости рубок по муниципальному лесничеству приняты: Для рубок ухода:

* прореживания – 15 – 25 лет
* проходные рубки – 20 – 30 лет
* выборочные санитарные рубки – 5 лет

Для выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях:

* добровольно – выборочные рубки – 8 – 15 лет
* группово – выборочные рубки –8 – 15 лет
* длительно – постепенные рубки – 30 – 40 лет
* равномерно – постепенные рубки –4 – 8 лет
* группово – постепенные рубки – 8 – 10 лет
* чересполосные постепенные рубки – 4 – 6 лет

### **Методы лесовосстановления**

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

Лесовосстановление осуществляется (способы лесовосстановления) путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

* уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
* минерализация поверхности почвы;
* огораживание площадей.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

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

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян 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 должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений.

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

На площадях, вышедших из-под промышленного освоения, с целью создания лесных насаждений необходимо проводить рекультивацию этих земель в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными Приказом Рослесхоза от 28.12.2018 № 700

### **Сроки использования лесов и другие сведения**

В соответствии со ст. 111 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещена сплошная рубка насаждений. Следовательно, сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины не регламентируются.

## **Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы**

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы в городских лесах при разработке настоящего Лесохозяйственного регламента не устанавливались, так как в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации заготовка живицы в городских лесах запрещена.

## **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 статьей 32 Лесного кодекса и Правилами заготовки и сбора недревесных ресурсов (Приказ Минприроды от 16.07.2018 № 325).

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

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом Республики Коми от 27.12.2006 № 136-РЗ.

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

Лесной кодекс, действующие Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденные Приказом Рослесхоза от 16.07.2018 года № 325, не устанавливают ограничений по использованию городских лесов в целях заготовки и сбора большинства видов недревесных лесных ресурсов. Запрещено в этих лесах осуществлять только сбор лесной подстилки.

Промышленной заготовки недревесных лесных ресурсов на территории 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 регламентом не устанавливаются. Типовая таблица 12 не заполняется.

Способы заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) регламентом не устанавливаются, они оговаривается в зависимости от целевого назначения и местоположения лесного участка в конкретном договоре аренды.

Заготовка бересты с растущих деревьев может производиться производится на лесных участках, подлежащих рубке в текущем году, по согласованию с лицами, которые осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды или договоров купли-продажи лесных насаждений, в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период. Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка пихтовых, сосновых, еловых лап, веточного корма производится только со срубленных деревьев при проведении рубок.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста. Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

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

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 рубок.

Для производства пихтового масла разрешается ручная заготовка древесной зелени (пихтовой лапки) в спелых пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острыми инструментами на протяжении не более 30% живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, без отлупов, расщепов, задиров и надломов, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна быть не менее 30 см. Повторные заготовки пихтовой лапки в одних и тех же насаждениях допускаются не ранее чем через 4 – 5 лет.

Типовая таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Вид недревесного лесного ресурса | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| 1 | - | - | - |

### **Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов**

Заготовка пневого осмола допускается в бесснежный период. Ивовое корьѐ заготавливается в весенне-летний период со срубленных деревьев ивы. Заготовка еловой коры может производиться в течение всего года. Береста заготавливается в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. Заготовку новогодних ѐлок производят в зимний период (декабрь месяц).

Таблица 2.3.2.1

**Сроки проведения работ для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов**

| №  п/п | Вид недревесного лесного ресурса | Сроки заготовки и сбора |
| --- | --- | --- |
| 1. | Веники березовые | Май - июль |
| 2. | Веники дубовые | Июнь - июль |
| 3. | Метлы березовые | Октябрь - ноябрь, март - апрель |
| 4. | Кора березовая | В течение года |
| 5. | Ели (сосны) новогодние | Ноябрь - декабрь |
| 6. | Хвойный лапник | Ноябрь - декабрь |
| 7. | Подстилка | Июнь - октябрь |
| 8. | Мох | Май - сентябрь |
| 9. | Пни (пневый осмол) | В течение всего года |
| 10. | Веточный корм | Май-сентябрь |
| 11. | Деревья и кустарники (посадочный материал): |  |
| - сосна обыкновенная | Апрель-май, октябрь - декабрь |
| - береза повислая | Март-апрель, октябрь - ноябрь |
| - вяз обыкновенный | Апрель-май, октябрь-декабрь |
| - дуб черешчатый | Апрель-май, октябрь-декабрь |
| - ель европейская | Апрель - май, октябрь - декабрь |
| - липа мелколистная | Апрель - май, октябрь - декабрь |
| - рябина обыкновенная | Апрель - май, октябрь - декабрь |

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

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

Основные виды грибов, встречающиеся на территории лесопарка Печорский городской – подосиновик (красноголовик), подберезовик, моховик. На сухих почвах – белый гриб.

Основные виды ягод – черника, голубика, брусника, клюква, морошка. Основные виды лекарственных растений – багульник, сабельник, таволга, багульник болотный (листья), вахта трехлистная (листья), лабазник (листья)

В таксационном описании приводятся виды ягод, грибов и лекарственных растений.

Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Республики Коми от 27.12.2006 № 136-РЗ.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется и не планируется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия указанных ресурсов регламентом не устанавливаются.

В тоже время лесохозяйственный регламент допускает заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в городских лесах. При этом необходимо руководствоваться нижеприведенными требованиями.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

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

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений.

На момент изготовления лесохозяйственного регламента нормативы для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не установлены правительством Республики Коми и потому в таблице 2.4.1.1 ежегодный допустимый объем заготовки не установлен.

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 |
| --- | --- | --- | --- |
| Пищевые ресурсы | | | |
| 1 | Ягоды по видам |  |  |
|  | клюква | тонн | не установлен |
| черника |  | не установлен |
| брусника |  | не установлен |
| смородина черная |  | не установлен |
| смородина красная |  | не установлен |
| 2 | Грибы по видам | тонн | не установлен |
|  | белый гриб |  | не установлен |
| подосиновик |  | не установлен |
| волнушки |  | не установлен |
| 3 | Лекарственное сырье | тонн | не установлен |
|  | березовые почки |  | не установлен |
| сосновые почки |  | не установлен |
| гриб «чага» |  | не установлен |

### **Сроки заготовки и сбора**

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

Таблица 2.4.2.1

Сроки сбора пищевых и лекарственных ресурсов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений | Сроки сбора |
| *Пищевые ресурсы* | | |
| 1 | Ягоды черники | Июль, август |
| 2 | Ягоды брусники | Август, сентябрь |
| 3 | Ягоды клюквы | Сентябрь – ноябрь |
| 4 | Ягоды морошки | Июль |
| 5 | Ягоды голубики | Август |
| *Грибы* | | |
| 6. | Лисички | Июль - октябрь |
| 7. | Подосиновик | Июль - октябрь |
| 8. | Белый гриб | Июль - октябрь |
| 9. | Опенок осенний | Июль - октябрь |
| 10. | Подберезовик | Июль - октябрь |
| 11. | Рыжики | Июль - октябрь |
| *Лекарственное сырье* | | |
| 12. | Листья брусники и черники | до цветения и после созревания ягод. |
| 13. | Вахта трѐхлистная (листья) | Июнь, июль. |
| 14. | Малина (плоды) | Июль, август. |
| 15. | Рябина (плоды) | Сентябрь - октябрь |
| 16. | Шиповник (плоды) | Сентябрь |
| 17. | Берѐзовые почки | Март |
| 18. | Подорожник большой (листья) | Август - сентябрь |
| 19. | Зверобой четырѐхгранный (верхушка стеблей с соцветиями) | Июнь - август |
| 20. | Мать-и-мачеха (листья) | Май |
| 21. | Тысячелистник обыкновенный | Июнь–сентябрь |
| 22. | Чага | Круглый год |

*Примечание:*

*При определении сроков заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственно-технического сырья использована следующая литература:*

*«Заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и лекарственно-технического сырья» (А.Д. Агафонов, Б.В. Андрест, Москва, 1969);*

*«Заготовка дикорастущих пищевых продуктов» (В.Н. Качдаев, Москва, 21972);*

*«Недревесные растительные ресурсы Республики Коми» (В.А. Мартыненко, Б.И. Груздев, Н.С. Котелина, Сыктывкар, 1994).*

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

При заготовке древесных соков сверление канала производят на высоте 20 – 35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8 – 15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов установлены в таблице 2.4.3.1.

Таблица 2.4.3.1

Нормативы количества высверливаемых каналов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диаметр дерева на высоте груди (ед.измерения см) | Количество каналов при под- сочке | Примечание |
| 20 - 22 | 1 | За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки:   * 16 - 20 см - 1 канал * 21 - 24 см - 2 канала * 25 см и более - 3 канала |
| 23 - 27 | 2 |
| 28 - 32 | 3 |
| 33 и более | 3 |

Промышленная заготовка березового сока на территории лесопарка не допускается.

### **Параметры заготовки папоротника-орляка**

При заготовке папоротника-орляка оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, от 20 – 25 см до 30 – 40 см., в зависимости от района заготовки и условий произрастания.

На территории лесопарка Печорский городской заготовка папоротника – орляка не проектируется.

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

При аренде лесных участков срок использования лесов составляет от 10 до 49 лет. Конкретные сроки разрешенного использования указываются при заключении договоров аренды.

Нормативы и сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений Правительством Республики Коми не установлены.

## **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 статьями 36 и 37 Лесного кодекса и Федеральным законом «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 24.07.2009 № 209-ФЗ.

Согласно статье 116 Лесного кодекса РФ на территории городских лесов ведение охотничьего хозяйства запрещено.

## **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства**

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

Для сенокошения могут использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В отдельных случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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

* занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
* селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
* с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
* с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

При использовании лесных участков для выпаса сельскохозяйственных животных должно обеспечиваться огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса или осуществление выпаса сельскохозяйственных животных пастухом. Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных лесных участках или на привязи.

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

Согласно статье 116 Лесного кодекса РФ на территории городских лесов ведение сельского хозяйства запрещено.

В связи с этим, типовая таблица 14 не заполняется.

Типовая таблица 14

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды пользований | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

### **Параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства**

Согласно статье 116 Лесного кодекса РФ на территории городских лесов ведение сельского хозяйства запрещено.

## **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности**

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» и настоящим регламентом.

Осуществление на лесных участках научно-исследовательской и образовательной деятельности может осуществляться государственным учреждением, муниципальным учреждением на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими научными, образовательными организациями – на условиях аренды. Срок разрешенного использования лесов при аренде составляет от 10 до 49 лет.

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 преимущественно 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 объектов учебнопрактической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, 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.

При использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается:

* установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
* рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;
* создание лесной инфраструктуры
* осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытнопроизводственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
* испытание химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
* создание и использование объектов учебно-практической базы;
* иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

* повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
* захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
* загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
* проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.

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

* регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;
* восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
* принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа 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.

Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

## **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» и настоящим регламентом.

Осуществление на лесных участках рекреационной деятельности может осуществляться государственным учреждениям, муниципальным учреждениям на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими организациями – на условиях аренды. Виды рекреационной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

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

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

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

Допускается возведение временных построек (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

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.

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в городских лесах и на прилегающей к ним территории являются:

* прогулки населения летом и зимой;
* пикники в лесу, на берегах водоемов;
* заготовка дикоросов;
* свалка бытового мусора и промышленных отходов;
* неорганизованные стоянки автомототранспорта.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лес приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые и сосново-березовые насаждения. В процессе лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось. Нормативы благоустройства территории рекреационных лесов приведены в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Нормативы благоустройства территории рекреационных лесов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Элементы благоустройства | Ед. изм. | Расчет на 100 га общей площади | | | |
| Функциональная зона | | Городские леса | в их пределах рекреационные маршруты |
| активного отдыха | прогулочная |
| 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 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | - |
| 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-ти местные | 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 | 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 | - | - | - |
| 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 | 0,5 | 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 | - |

Таблица 2.8.2

Целевое назначение и характеристика рекреационных маршрутов

| Тип маршрута | Целевое назначение маршрута | Протяженность маршрута (единица измерения км) | Характеристика трассы маршрута | Элементы благоустройства и декоративного оформления маршрута |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Прогулочный | Активный отдых в виде прогулок продолжительностью от 40 минут до 4 часов | короткий - 0,5-1,0  средний - 1-1,5;  длинный - 3,5-4 | По наиболее живописным местам, с разнообразными ландшафтами, наличием природных историко-культурных памятников, с наличием или созданием видовых точек | Скамьи, сиденья, навесы от инсоляции, дождя, беседки, урны, мусоросборники, деревянная скульптура, визуальная информация |
| Тип маршрута | Целевое назначение маршрута | Протяженность маршрута (единица измерения км) | Характеристика трассы маршрута | Элементы благоустройства и декоративного оформления маршрута |
| Познавательный (экскурсионный, учебный) | Сочетание активного отдыха с расширением биологических знаний людей с продолжительностью движения по маршруту от 1 до 2 часов | 1-2 | По живописным местам при наличии по трассе маршрута 10-15 объектов показа по принятой для маршрута тематике (эстетической, лесоводственной, ботанической, природоохранной, культурно-исторической и т.п.), расположенных не менее, чем через 100 м друг от друга | Скамьи, сиденья, навесы от инсоляции, дождя, беседки, урны, мусоросборники, деревянная скульптура, визуальная информация |
| Спортивный | Спортивные занятия посетителей леса различного возраста и физической подготовки. Продолжительностью пребывания на маршруте 30-40 мин. | 0,4-0,6 | По живописным местам, в лесных массивах, расположенных вблизи от густо населенных лесных районов и в наименьшей степени подверженных техническим воздействиям. Дорожное покрытие должно обеспечивать посещение маршрута в дождливый период | Спортивные снаряды для тренировки различных групп мышц, вестибулярного аппарата, органов дыхания (барьеры для прыжков, турник, брусья, шведские стенки, столбики для прыжков), скамьи, сиденья, навесы, указатели, пикеты с указаниями расстояний. |

*Примечание:*

*Подбираются наиболее живописные и безопасные в пожарном отношении участки леса в кварталах, прилегающих к водным объектам и населенным пунктам используемые в настоящее время и рекомендуемые к организации отдыха населения.*

### **Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

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

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

Рекреационная нагрузка – степень непосредственного влияния отдыхающих людей, их транспортных средств, строительства временных и дачных жилищ и других сооружений на природные комплексы или рекреационные объекты. Выражается количеством людей или человеко-дней на единицу площади или рекреационный объект за определенный промежуток времени (обычно за день или год). Различают оптимальную, предельную (максимально допустимую) и деструкционную (гибельную) рекреационную нагрузку.

Допустимая рекреационная нагрузка – максимальное число посетителей на единицу площади лесного участка, используемого для рекреационных целей, при котором обеспечивается сохранение природных компонентов среды и её культурно-исторических ценностей.

Измерение рекреационных нагрузок производится в соответствии со стандартами отрасли ОСТ 56-100-95 «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы».

Количество посетителей, допустимое в лесах рекреационного назначения без значительного нарушения в них природной лесной среды при условии проведения мероприятий, способствующих повышению устойчивости насаждений к рекреационным нагрузкам, приводится в таблицах ниже. Используя эти нормативы, определяют оптимально возможное количество посетителей для кварталов, отдельных выделов. Они служат основой для регулирования территориального размещения посетителей, исходя из особенностей природных условий, вида рекреационного использования и наличия дорог.

Таблицы 2.8.1.1-2.8.1.14 являются нормативами для ландшафтной характеристики лесных участков при осуществлении рекреационной деятельности.

Таблица 2.8.1.1

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел/га

| Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км | Преобладающие породы | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ольха черная | ель, пихта | ольха серая | сосна, лиственница, кедр | дуб, клен, ясень | осина, тополь, ива белая | береза | липа, вяз |
| **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 | 1,7/- | 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/- | 2,1/1,2 | 2,3/- |
| 16-20 | -/1,0 | 1,4/1,0 | 1,9/1,2 | 2,0/1,2 | 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/- |

*Примечание:*

*1. В числителе – на дренированных почвах (А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, Д2, Д3), в знаменателе – на избыточно-увлажненных (А4, А5, В4, В5, С4, С5).*

*2. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А1 – 0,4 чел./га, А2 – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах условий местопроизрастания А2 – 0,9 чел./га.*

*3. При переводе данных шкалы в чел/га их умножают на 8,0.*

*4. Протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории ленных массивов.*

Таблица 2.8.1.2

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для насаждений в равнинных условиях с учетом типов условий местопроизрастания

| Преобладающая порода | Рекреационная нагрузка, чел.-дни/га | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,4 | 2,9 | 5,0 | 8,0 | 11,9 |
| Сосна, липа | А0-1, А4-5 | А2, В1 | А3, В1-2 | В3 | - |
| В0, В5 | С0, Д0 | С1, Д1 | С2, С3 | - |
| С4, С5 | - | - | Д2, Д3 | - |
| Д4, Д5 | - | - | - | - |
| Дуб, клен остролистный | В4, В5 | В2, В3 | С2, Д1 | С3, Д2 | - |
| С0, С5 | С1, С4 | - | Д3 | - |
| Д5 | Д0, Д4 | - | - | - |
| Береза, осина, тополь | А4, А5 | А2, А3 | В2, С1 | В3, С2 | С3, Д3 |
| В0, В5 | В1, В4 | С4, Д4 | Д1 | Д3 |
| С5, Д5 | С0, Д0 | - | - | - |
| Ольха, ясень | В2, В3, В4 | С4, Д2 | С3, Д3 | - | - |
| В5, С2, С5 | Д4 | - | - | - |
| Д5 | - | - | - | - |

*Примечание:*

*1. Чел.-дни/га (среднее время пребывания на территории участка не более 8 часов, стадия рекреационной дигрессии – 3).*

Таблица 2.8.1.3

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

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

Для открытых пространств лесничества устанавливаются следующие рекреационные нагрузки.

Таблица 2.8.1.4

Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств

|  |  |
| --- | --- |
| Типы открытых ландшафтов | Рекреационная нагрузка, чел./га |
| Поляны с естественным травостоем | до 20 |
| Поляны с улучшенным травостоем | до 40 |
| Открытые пространства с элементами благоустройства (скамьи, беседки и проч.) | до 50 |
| Открытые пространства с твердым дорожно-тропиночным покрытием, площадки | до 100 |

Для всех типов ландшафта при уклоне более 5 % допустимые величины рекреационных нагрузок уменьшают в 2 раза; при уклоне 5-10 % – в 3-4 раза; при уклоне более 15 % – в 5 раз.

Таблица 2.8.1.5

Нормативы рекреационной емкости пляжей (чел.-дни/20 м2)

| Социально - экологический коэффициент К1 | Коэффициент рекреационной привлекательности К2 | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 |
| 0,8 | 2,2-2,6 | 2,0-2,2 | 1,7-1,9 | 1,4-1,6 | 1,1-1,3 |
| 0,7 | 2,0-2,2 | 1,7-2,2 | 1,5-1,7 | 1,2-1,4 | 1-1,1 |
| 0,6 | 1,7-1,9 | 1,5-1,7 | 1,3-1,4 | 1,0-1,2 | 0,8-1,0 |
| 0,5 | 1,4-1,6 | 1,2-1,4 | 1,1-1,2 | 0,9-1,0 | 0,7-0,8 |

*Примечание: К1 = 0,8 – при самой незначительной степени негативного антропогенного вмешательства в природную среду пляжа;*

*К2 = 0,8 – при наибольшей степени благоустройства и рекреационной привлекательности пляжа и окружающей местности.*

При предоставлении участков леса для использования в культурно-оздоровительных целях показатели предельных рекреационных нагрузок могут быть увеличены с учетом уровня благоустройства и изменения ландшафтно-планировочной организации территории на конкретном лесном участке.

При таксации городских лесов производится ландшафтная таксация. Для каждого типа ландшафта (закрытый, полуоткрытый и открытый) определяется:

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

Таблица 2.8.1.6

Шкала групп и типов ландшафтов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы пространств | | Типы пространств | | | |
| Наименование | индекс | Характеристика | Общая сомкнутость полога леса | Индекс | Шифр |
| Закрытые | 1 | Древостои горизонтальной сомкнутости | 1,0…0,6 | 1а | 1 |
| Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска, высотой более 1,5 м | 1,0…0,6 | 1б | 2 |
| Полуоткрытые | 2 | Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев с редким подростом высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска | 0,5…0,3 | 2а | 3 |
| Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев с редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м, или без подроста и подлеска | 0,5…0,3  (в группах 0,7…0,6) | 2б | 1 |
| Молодняки высотой более 1,5 м | 0,5…0,4 | 2в | 5 |
| Открытые | 3 | Редины, участки с единичными деревьями, с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты | 0,2…0,1 | 3а | 6 |
| Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты) |  | 36 | 7 |
| Участки без древесно-кустарниковой растительности |  | 3в | 8 |

Таблица 2.8.1.7

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

| Характеристика лесной среды | Стадия деградации |
| --- | --- |
| Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена.  *Регулирование рекреации не требуется.* | 1 |
| Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% повреждѐнных и усохших экземпляров.  Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговой); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади.  *Незначительное регулирование рекреации.* | 2 |
| Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и подлесок угнетены, они средней густоты или редкие, 21-50% повреждѐнных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5- 10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой), появляются сорняки; подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнажѐнных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади.  *Значительное регулирование рекреации.* | 3 |
| Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, повреждѐнных и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них 1/2 луговой и сорняки). Много обнажѐнных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади.  *Строгий режим рекреации.* | 4 |
| Лесная среда деградирована; древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (3/4 луговой и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади.  *Рекреация не допускается.* | 5 |

Таблица 2.8.1.8

Шкала оценки состояния кустарниковой и травянистой растительности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кустарниковая растительность | Травянистая растительность | Стадия деградации |
| Кустарники здоровы, возраст до 30 лет, неомоложенные, сухих ветвей нет или встречаются единично | Травяной покров не нарушен, представлен травами, типичными для данного элемента ситуации | 1 |
| Омоложенные кустарники в хорошем состоянии, сухих ветвей нет или встречаются единично | Травяной покров частично вытоптан (до 5%), в нѐм появляются сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды (5-10%) | 2 |
| Кустарники старше 30 лет II и III генерации в хорошем состоянии, сухих ветвей нет | Травяной покров вытоптан на 6-10%, сорные или нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 11-20%. Почва уплотнена | 3 |
| Распадающиеся кустарники на старых корнях с большим количеством сухих ветвей и сучьев | Травяной покров развит слабо, вытоптан на 41-60%, сорные и нехарактерные для данного элемента ситуации виды составляют 21-50%. Почва сильно уплотнена, имеется строительный и другой мусор | 4 |
| Кустарники в стадии полного распада (сохранилась поросль на старых корнях) | Травяной покров вытоптан на 61-100% или представлен сорными и нехарактерными для данного элемента ситуации видами. Почва очень сильно уплотнена, много строительного и другого мусора | 5 |

Таблица 2.8.1.9

Шкала рекреационной оценки участка

| Характеристика участка | Балл |
| --- | --- |
| Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории | 1 |
| Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и др. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территорий. | 2 |
| Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории. | 3 |

Таблица 2.8.1.10

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

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

Рекреационная деятельность разрешается на всей территории городских лесов.

В процессе лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось.

В целом территория рекреационных лесов характеризуется средней рекреационной оценкой и вторым классом (малонарушенные насаждения) рекреационной деградации насаждений.

### **Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности**

Рекреация – основной вид использования лесов лесопарка Печорский городской использование лесов для рекреации допускается на всей их площади. На территории лесопарка Печорский городской функциональное зонирование не проводилось.

### **Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности**

Различия в степени рекреационной нагрузки отдельных территорий и лесных массивов предполагают дифференцированный подход в ведении лесного хозяйства, проектировании системы лесохозяйственных мероприятий и благоустройства. В этой связи функциональные зоны, организованные по территориальному признаку на основе уровня посещаемости и рекреационного использования, будут в наибольшей мере соответствовать требованиям сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций городских лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду. При этом предусматривается многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей населения в различных лесных ресурсах, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их рекреационного потенциала.

### **Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности**

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований. Туризм может осуществляться на всей территории лесничества.

Срок разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливается в течение всего срока действия лесохозяйственного регламента.

## **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации**

Использование лесов лесопарка Печорский городской для создания лесных плантаций и их эксплуатации не допускается.

## **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений**

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 39 Лесного кодекса и соответствующими Правилами по использованию лесов (Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510).

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Такой вид деятельности запрещен в городских лесах.

## **Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

Использование лесов лесопарка Печорский городской для выращивания посадочного материала не допускается.

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

Согласно статье 116 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых.

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

Согласно статьям 44 и 21 Лесного кодекса использование городских лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов производится в соответствии с водным законодательством и целевым назначением земель поселений. В этих целях допускается вырубка деревьев и кустарников, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В свою очередь статья 63 Водного кодекса Российской Федерации регулирует только использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов, расположенных в водоохранных зонах, которая должна осуществляться в соответствии с лесным законодательством. Вопросы использование городских лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов водным законодательством не урегулированы.

В случае выполнения рубок на арендованных участках, лица, использующие леса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или разведению в границах территории Мещовского лесничества на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленным Постановлением Правительством РФ от 07 мая 2019 № 566 «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»

## **Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов**

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 Лесного кодекса.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должны использоваться, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

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

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

* повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
* захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
* загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
* проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (далее – ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубки, уничтожения иным способом

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

По всей ширине трасс ЛЭП или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

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

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

Мероприятия проводятся в соответствии с Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными Приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223.

В случае выполнения рубок на арендованных участках, лица, использующие леса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению или разведению в границах территории Мещовского лесничества на площади, равной площади вырубленных лесных насаждений не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в порядке, установленным Постановлением Правительством РФ от 07 мая 2019 № 566 «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»

## **Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (статьи 14 и 46 Лесного кодекса) не допускают размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в лесах лесопарка Печорский городской.

## **Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности**

В соответствии со статьей 47 Лесного кодекса, леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

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

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

## **Требования к охране, защите и воспроизводству лесов**

### **Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия**

Охрана лесных насаждений является одной из самых важных задач, стоящих перед местными органами власти и населением, проживающим в районе расположения городских лесов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с:

* Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 с изменениями и дополнениями;
* Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Требованиями к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды, утвержденных Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287.
* Нормативами противопожарного обустройства лесов, утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 №174

К полномочиям органов местного самоуправления в области тушения лесных пожаров относятся:

* организация осуществления мер пожарной безопасности в лесах в отношении лесных участков, находящихся в муниципальной собственности.
* участие в предупреждении и ликвидации последствий ЧС в границах поселения;
* обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов.

К полномочиям органов местного самоуправления городских округов по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в границах городского округа относятся:

* создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;
* создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения, расположенных в сельских населенных пунктах и на прилегающих к ним территориях;
* оснащение территорий общего пользования первичными средствами тушения пожаров и противопожарным инвентарем;
* организация и принятие мер по оповещению населения и подразделений Государственной противопожарной службы о пожаре;
* принятие мер по локализации пожара и спасению людей и имущества до прибытия подразделений Государственной противопожарной службы;
* включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий поселений и городских округов;
* оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;
* установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

В соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.02.2003 № 146-р, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления рекомендовано:

* обеспечивать координацию действий организаций при проведении мероприятий по борьбе с лесными пожарами и привлечение для тушения лесных пожаров населения, работников сторонних организаций, а также противопожарной техники и транспортных средств этих организаций;
* осуществлять контроль за подготовкой организаций к пожароопасному сезону, а также за соблюдением противопожарных правил при проведении отжига травы и стерни на территориях, прилегающих к землям лесного фонда;
* принимать меры по совершенствованию системы охраны лесов от пожаров на землях поселений.

Степень опасности возникновения лесных пожаров на лесных участках оценивается в соответствии с классификацией природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденные Приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды»:

* Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.
* Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.
* В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды. Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 - 14 часов.
* В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной) опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее - региональные классы), которые определяют:
* методику расчета комплексного показателя;
* границы классов пожарной опасности;
* методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Федерального агентства лесного хозяйства и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

* Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.1.
* Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем без дождевого периода):

I КП=SUM [t0 (t0-эта)].

N

Таблица 2.17.1.1

Распределение общей площади лесопарка Печорский городской по классам пожарной опасности

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Лесничество, участковое лесничество | Площадь по классам пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| I | II | III | IV | V |
| 1 | н.п. Печора городские леса | 37,7 | 245,7 | 50,8 | 133,8 | 78,8 | 546,8 | 2.6 |
| 2 | Всего | 37,7 | 245,7 | 50,8 | 133,8 | 78,8 | 546,8 | 2.6 |
| 3 | % | 6,9 | 44,9 | 9,3 | 24,5 | 14,4 | 6,9 |  |

*Примечание:*

*Пожарная опасность устанавливается на класс выше:*

* *для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.);*
* *для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;*
* *для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.*

В целом по лесам лесопарка Печорский городской средний класс природной пожарной опасности – 2,6. Фактическая горимость лесных участков может быть выше и зависит от источников огня, в первую очередь от главного фактора возгораний, от людей, поэтому при прогнозировании загораний и лесных пожаров это должно учитываться пожарной службой городских лесов.

Наиболее высокую пожарную опасность имеют лесные квартала с преобладанием хвойных молодняков, расположенные в непосредственной близости от города.

При разработке и утверждении ежегодных планов тушения лесных пожаров производится корректировка схем маршрутов патрулирования с учетом данных мониторинга пожарной опасности в лесах. Предприятиям города, прежде всего, обратить внимание на комплектацию людьми пожарных дружин, на создание условий для ликвидации возможных лесных пожаров, наличие необходимого оборудования и его дислокацию, а также своевременное предоставление необходимой информации в Управление по делам ГО и ЧС.

Учитывая труднодоступность и большие расстояния между населенными пунктами, вся территория городских лесов отнесена к зоне авиационного мониторинга.

Осуществление охраны лесов от пожаров предусматривается авиапатрулированием в пожароопасный сезон.

Авиапатрулирование – один из наиболее эффективных методов охраны и защиты лесов, позволяющий осуществлять мониторинг состояния лесных насаждений и получать объективные данные о фактической ситуации в лесах. В период пожароопасного сезона мониторинг лесных пожаров с воздуха играет важную роль в обнаружении и своевременной ликвидации очагов возгорания.

Также к мероприятиям по профилактике пожарной безопасности городских лесов служит – систематическое наземное патрулирование территории. Патрульным отводится роль дозорно-сторожевой службы с основной задачей – своевременное обнаружение лесных пожаров.

Мероприятия по противопожарной профилактике подразделяются на три основные группы:

* предупреждение возникновения лесных пожаров;
* ограничение их распространения;
* организационно-технические, лесоводственные и другие лесохозяйственные мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесов и снижающие вероятность возникновения пожаров.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров и борьбы с ними, согласно Приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 лесоустройство запроектировало на ревизионный период комплекс мер по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров, указанных в таблице 2.17.1.2.

Таблица 217.1.2

Объѐм мероприятий по противопожарному устройству лесных массивов на 2020–2030 годы

| № п/п | Меры противопожарного обустройства лесов | Ед. изм. | Притундровых лесов лесотундры и редкостойной тайги Европейско-Уральской части Российской Федерации | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| защитные леса | эксплуатационные леса | потребно в соответствии с нормативами |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: | шт. |  | | |
| стендов | не менее одной на лесничество (участковое лесничество), лесопарк | | |
| плакатов | 0,1 | 0,1 | 1 |
| объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей |  | 0,12 | 0,1 | 1 |
| 2 | Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст.11 Лесного кодекса РФ | шт. | 0,15 | 0,07 | 1 |
| 3 | Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт. | 0,05 | 0,03 | - |
| 4 | Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров | км |  | | |
| строительство | 0,01 | 0,007 | 0.1 |
| реконструкция | 0,05 | 0,03 | 0.2 |
| эксплуатация | суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог | | |
| 5 | Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов | шт. | не менее одной на лесничество, лесопарк, авиаотделение в районах авиационной охраны лесов | | |
| 6 | Прокладка противопожарных разрывов | км | не планируется | | |
| Прокладка просек | 0,2 | 0,2 | 0.8 |
| Устройство противопожарных минерализованных полос | 0,21 | 0,15 | 0.8 |
| 7 | Прочистка и обновление: | км |  | | |
| просек | 0,4 | 0,4 | 1.5 |
| противопожарных минерализованных полос | 0,42 | 0,3 | 1.6 |
| 8 | Строительство, реконструкция и эксплуатация: | шт. |  | | |
| Пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов) | 0,1 | 0,1 | - |
| пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря | по одному на добровольную пожарную дружину | | |
| 9 | Устройство пожарных водоемов: | 1  КПП О | 0,3 | 0,2 | 1 |
| 2  КПП О | 0,02 | 0,01 | - |
| 3 – 5  КПП О | не планируется | | |
| Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения | шт. | 0,32 | 0,21 | 1 |
| 10 | Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения | шт. | по количеству имеющихся | | |
| 11 | Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий | га | в соответствии с лесными планами субъектов Российской Федерации, лесохозяйственными регламентами лесничеств, лесопарков и планами тушения лесных пожаров на территории лесничеств, лесопарков. | | |
| 12 | Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов | га | 0,10 | не планируется | 0.4 |
| 13 | Проведение работ по гидромелиорации: |  |  | |  |
| строительство лесоосушительных систем на осушенных землях | км | не планируется | | |
| строительство дорог на осушенных лесных землях |
| создание шлюзов на осушенной сети | шт. | по необходимости | | |
| 14 | Создание и содержание противопожарных заслонов | км |  | | |
| шириной 120 – 130 м | 0,01 | 0,01 | - |
| шириной 30 – 50 м | 0,015 | 0,015 | - |
| Устройство лиственных опушек шириной 150 – 300 м | 0,01 | 0,01 | - |

В целях предупреждения и ограничения распространения лесных пожаров должна быть создана система противопожарных минерализованных полос, противопожарных барьеров для разделения пожароопасных лесных хвойных массивов на изолированные блоки. В качестве естественных барьеров намечается использовать имеющиеся дороги, имеющиеся просеки под телефонные линии и линии ЛЭП.

Противопожарные барьеры необходимо систематически очищать от сухостоя, хвойного подроста, захламленности и пожароопасного подлеска, а минерализованные полосы ежегодно подновлять. Противопожарная минерализованная полоса устраивается плугом ПЛ-1, ПКЛ-70 с гусеничным трактором или бульдозером шириной не менее 1,4 метра и содержится в очищенном от горючих материалов состоянии.

Лесоустройство предлагает следующую схему проведения профилактической агитационно-массовой работы среди населения по охране лесов от пожаров.

В течение января-февраля надлежит проводить следующие мероприятия:

1. Разработку плана проведения агитационно-массовой работы на год (совместно с лесопарком Печорский городской Министерства промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми, учебными заведениями, уполномоченными государственными и республиканскими органами по охране окружающей среды, общественными организациями, занимающимися вопросами охраны природы).
2. Составление подробных тематических планов по выступлениям работников лесоохраны в средствах массовой информации, чтению лекций и проведению бесед, оформление наглядной агитации и т.д. и т.п.
3. Заключение договоров с типографией об издании листовок, плакатов, памяток и др.
4. Подготовку средств наглядной агитации к предстоящему пожароопасному сезону (ремонт и реставрация имеющихся и оборудование новых щитов, аншлагов, стендов, витрин и т.д.).
5. Проведение совещаний с низовым звеном лесоохраны с привлечением известных специалистов, учеба с целью повышения уровня пропагандистской работы с демонстрацией лучших образцов агитации.

В марте-апреле проводят следующие мероприятия (работы по агитации и пропаганде нарастают):

1. Установку противопожарных аншлагов, стендов, витрин в местах отдыха населения, вдоль путей транспорта, около населѐнных пунктов при въезде в лес и т.д.
2. Изготовление печатных и пропагандистских материалов (листовок, памяток и др.), а также пропусков на посещение леса населением в период высокой пожарной опасности.
3. Проверку и ремонт громкоговорящих установок, используемых для агитации и пропаганды, и транспортных средств.
4. Организация уголков охраны природы в школах.
5. Оборудование автостоянок средствами наглядной агитации, мест для разведения костров.

В течение всего пожароопасного сезона работники лесопарка Печорский городской должны проводить активную противопожарную пропаганду, направленную на предупреждение загораний в лесу:

1. Опубликовать совместно с государственными органами лесного хозяйства в средствах массовой информации подборки о соблюдении Правил пожарной безопасности в лесах, информацию о состоянии пожарной опасности в лесах, призывов к населению об осторожном обращении с огнем в лесу и прогнозов на выходные дни (по пятницам).
2. Распространять листовки, памятки среди населения посредством личного контакта, через почтовые отделения, торговые предприятия, «зелеными патрулями», с помощью школьников и общественности.
3. Проводить беседы о соблюдении правил пожарной безопасности в лесах с охватом максимального числа населения.
4. Проводить инструктаж с лицами, работающими в лесу.
5. Проводить лекции и беседы в школах о бережном отношении к лесу, его флоре и фауне. Организовать работу в школьных лесничествах по проведению рейдов дружин охраны природы, «зеленых патрулей».
6. Проводить совместно с органами охраны природы месячники массовых проверок по соблюдению правил пожарной безопасности в лесах.
7. Опубликовать материалы по фактам нарушения правил пожарной безопасности с конкретными примерами и информацией о применении санкций.
8. Периодически показывать на фотовитринах и стендах факты нарушения правил пожарной безопасности отдельными гражданами и предприятиями с конкретными фотоиллюстративными материалами и информацией о принятых мерах.

Своевременное и качественное проведение комплекса подготовительных работ к сезону, активная пропагандистская работа играет важную роль в предупреждении лесных пожаров.

Красочно оформленные аншлаги устанавливаются на видных местах вдоль дорог, троп, у главных и второстепенных входов в места отдыха.

Руководствуясь Федеральным законом Российской Федерации от 22.07. 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» статья 69 п.15, на территории лесопарка Печорский городской следует создавать противопожарные разрывы на лесных участках, которые находятся в непосредственной близости от границ застройки городских и сельских поселений, шириной не менее 15 м.

В случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все меры по недопущению распространения лесного пожара (Постановление Правительства РФ от 05.05.2011 № 343).

Всероссийский телефон прямой линии лесной охраны 8-800-100-94-00. Региональный пункт диспетчерского управления Лесопожарная диспетчерская служба Республики Коми (8212) 43-02-90, 43-21-93.

Ответственный руководитель обеспечивает направление сил и средств на тушение пожара в кратчайшие сроки. Тушение лесных пожаров осуществляется предусмотренными силами и средствами лесопользователя (согласно нормам обеспечения, противопожарным оборудованием), в случае необходимости привлекаются дополнительные силы и средства.

### **Требования к защите лесов от вредных организмов**

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах осуществляются на основании: Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20 мая 2017 г. № 607.

В соответствии с вышеуказанными руководствами, очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга. Для решения вопроса о необходимости проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям (СОМ) относятся следующие виды мероприятий: выборочная санитарная рубка; сплошная санитарная рубка; уборка захламленности; выкладка ловчих деревьев; очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного; защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными; профилактические мероприятия; прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение СОМ осуществляется в соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях» (Приказ МПР РФ от16.07.2007 № 181).

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Республики Коми. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в [перечень](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc%3Bbase%3DLAW%3Bn%3D66928%3Bdst%3D100008) видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утверждены Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом, при подмывании водой), а также при наличии в них валежной древесины осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности. В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены настоящим лесохозяйственным регламентом, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования. При этом в обязательном порядке производится в установленном порядке корректировка лесохозяйственного регламента.

При использовании лесов не должны допускаться:

* загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;
* невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;
* выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, без пастуха или без привязи;
* уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
* уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
* загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами, а также иные действия, способные нанести вред лесам.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

В весенне-летний период с 1-го июня по 1-е августа не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным [законом](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc%3Bbase%3DLAW%3Bn%3D63322) от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», и СанПиН 1.2.1077-01, утверждѐнными 31.10.2007 г.

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

В течение предстоящего десятилетия могут появиться поврежденные насаждения, поэтому рекомендуется специалистам лесничества следить за санитарным состоянием лесов и самостоятельно подбирать участки, нуждающиеся в проведении санитарных рубок.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

* лесные пожары;
* вредные атмосферные выбросы;
* нерегулируемая пастьба скота;
* загрязнение грунтовых вод;
* все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подроста, кустарников и травянистого покрова, уплотнение почвы колѐсами и гусеницами тракторов).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

* соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;
* разновозрастность древостоя;
* смешанный состав хвойных насаждений с мягколиственными;
* недопущение поранения и повреждения деревьев при проведении рубок

При натурной таксации очагов вредителей и болезней леса, угрожающих жизнеспособности лесных насаждений, не выявлено, поэтому данные в типовой таблице 15 отсутствуют.

Типовая таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по лесопарку Печорский городской

| №  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 |
| Всего | | | | | | | | |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | — | — | — | — | — | — |
| м3 | — | — | — | — | — | — |
| 2. | Срок вырубки или уборки | лет | — | — | — | — | — | — |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | | | | |
| площадь | га | — | — | — | — | — | — |
| Выбираемый запас, всего | м3 | — | — | — | — | — | — |
| ликвидный | — | — | — | — | — | — |
| деловой | — | — | — | — | — | — |

Типовая таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный объем мероприятия |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Профилактические | | | | |
| 1.1 Лесохозяйственные | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1.2. Биотехнические | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 2. Другие мероприятия | | | | |
|  |  |  |  |  |

Типовая таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный объем мероприятия |
|  |  |  |  |  |

Лесохозяйственным регламентом предусматривается проведение санитарно-оздоровительные мероприятий на первые 3 года действия регламента.

Дальнейшее планирование санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ) производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту в порядке, установленном Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.02.2017 № 72 «Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений». В планы-корректировки включаются СОМ в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

После утверждения планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту, в установленном порядке вносятся изменения в проекты освоения лесов.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно Лесной декларации.

Если в результате массовой гибели лесов на территории объявлен режим чрезвычайной ситуации, в соответствии с решением комиссии по чрезвычайной ситуации допускается планирование санитарных рубок по результатам дешифрирования аэрокосмической съемки высокого разрешения или материалам авиалесопатологической таксации.

Все планы СОМ утверждаются органами, обеспечивающими их проведение.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитывается степень и время повреждения насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции, санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

В районах, где в результате стихийных бедствий, массовых лесных пожаров, размножения вредных насекомых, распространения болезней и т.п. произошло повреждение и усыхание лесов на значительной площади, планы всех видов заготовки древесины корректируются с целью первоочередной разработки поврежденных насаждений.

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

В соответствии со ст. 61 Лесного кодекса 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.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования ими (ч. 2, ст.24 ЛК).

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.

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 вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

#### Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного восстановления лесов, за исключением создания лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

* сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
* сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);
* уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
* минерализация поверхности почвы;
* огораживание площадей.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (береза, рябина) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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 стволики, 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. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

* по высоте - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;
* по густоте - на четыре категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты
* 2 - 8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;
* по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости (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%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

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

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 главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

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

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

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

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

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

Лесоразведение – комплекс мер по выращиванию лесов с ценными породами на землях, ранее покрытых лесом или землях, на которых леса были уничтожены в результате промышленного освоения, заболачивания и других причин.

Лесоразведение в Республике Коми осуществляется в соответствии с «Правилами лесоразведения», утвержденными Приказом Рослесхоза от 28.12.2018 № 700.

Лесоразведению (биологической лесной рекультивации) на землях МО ГП «Печора» подлежат все земли, ранее предоставленные для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, для переработки древесных и иных лесных ресурсов, для выполнения изыскательских работ, после завершения срока действия договора аренды, если иное не предусмотрено законодательными актами МО ГП «Печора».

По данным лесоустройства проведение мероприятий по лесовосстановлению в лесопарке Печорский городской изложено данные в типовой таблице 17.

Типовая таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | | | | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесоразведение | *Все*го |
| Гари и погибшие насаждения | Вырубки | Прогалины и пустыри | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего: |  |  | 0,2 |  |  |  | 0.2 |
| в том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным |  |  | 0,2 |  |  |  | 0,2 |
| - мягколиственным |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе по способам: |  |  |  |  |  |  |  |
| *Искусственное (создание лесных культур) - всего:* |  |  |  |  |  |  |  |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным |  |  | 0,2 |  |  |  | 0,2 |
| - мягколиственным |  |  |  |  |  |  |  |
| *Комбинированное лесовосстановление– всего:* |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным |  |  |  |  |  |  |  |
| - мягколиственным |  |  |  |  |  |  |  |
| *Естественное лесовосстановление - всего:* |  |  |  |  |  |  |  |
| из них по породам: |  |  |  |  |  |  |  |
| - хвойным |  |  |  |  |  |  |  |
| - мягколиственным |  |  |  |  |  |  |  |

#### Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу залесами направлены надостижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработкис обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительныхи иных полезных функций лесов.

К лесоводственному уходу относится комплекс мероприятий, направленных на формирование экологически и экономически ценных лесных насаждений с использованием механических, биологических, химических и иных способов.

Санитарный уход включает вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений, санитарную очистку леса от сухостоя, отпада, валежника, порубочных остатков и другого растительного материала в целях предотвращения размножения и распространения вредных организмов.

Противопожарный уход направлен на снижение пожарной опасности в лесах, повышение противопожарной устойчивости леса путём регулирования породного состава насаждений, создание системы противопожарных барьеров, обеспечение доступности территории участков леса для тушения лесных пожаров и проведения противопожарного обустройства лесов, а также противопожарной очистки леса.

Реконструктивный уход представляет собой комплекс мероприятий, направленный на преобразование лесов посредством реконструкции малоценных лесных насаждений, проведения мелиорации и рекультивации земель.

Предусматривается применение комбинированного и комплексного ухода за лесами. Комбинированный уход за лесом связан с применением разных комбинаций способов ухода, например, механического и химического способов ухода за лесными насаждениями, к комплексному уходу за лесом относится уход, предполагающий воздействие на разные элементы лесов (лесные насаждения, почву и т.д.).

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, направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений, уход за плодоношением древесных пород (в частности – кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами и путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы:

- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, шириной 1,0-1,5 м, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях (1,0-1,5 м вокруг хозяйственно-ценных деревьев).

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно-ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев, недостаточного развития крон, а также, если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте, и деревьев с плохой формой ствола и кроны.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В густых молодняках, а также в лиственных молодняках степной зоны уход за лесами проводится преимущественно в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна поздне-осенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше). В чистых молодняках сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,7, В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога до 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Запрещается уход за лесом в молодняках лесных культур катками-осветлителями типа КОК- 2М и КУЛ-2А при наличии в междурядьях естественного возобновления хозяйственно-ценных лесных пород.

Параметры ухода за молодняками определены в соответствии с Нормативами режима рубок ухода, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами», представлены в таблицах 2.1.2.2-2.1.2.3 в разделе 2.1.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в Типовой таблице 16.

Типовая таблица 16

**Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода**

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство | Древесная порода | Площадь, га | Вырубае- мый запас, м3 | Срок повторяе-мости, лет | Ежегодный размер | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| площадь, га | вырубаемый запас, м3 | |
| общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Осветления | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Прочистки |  | Хвойное | Сосна | 4.6 | 69 | 5 | 0.9 | 14 | 16 |
|  | Мягколиственные | Береза | 8.9 | 156 | 5 | 1.8 | 31 | 17 |
|  | **Итого:** | | **13.5** | **225** |  | **2.7** | **45** | **17** |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Реконструкция малоценных лесных насаждений | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Уход за плодоношением древесных пород | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Обрезка сучьев деревьев | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Удобрение лесов | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Уход за опушками | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Уход за подлеском | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |
| Уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** | **–** |

#### Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства

Создание и выделение объектов лесного семеноводства регламентируется приказом Минприроды России от 20.10.2015 г. № 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.

Объекты лесного семеноводствасоздаются в целях устойчивого обеспечения воспроизводства лесов семенами лесных растений с ценными наследственными свойствами. Запрещается использовать не районированный посадочный материал.

Уход за объектами лесного семеноводства (лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты) производится с периодичностью 1 раз в три года с равномерным распределение общего объема по годам предстоящего периода.

Задачи лесного семеноводства:

- лесосеменное районирование;

- проведение мероприятий по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Запрещается использование семян лесных древесных растений, посевные или иные качества, которых не проверены.

Аттестованных объектов лесного семеноводства не имеется.

Типовая таблица 21

**Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов лесного семеноводства | Характеристика объектов лесного семеноводства | Местоположение | Мероприятия по годам |
| - | - | - | - | - |

## **Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам и**

В основу типологической характеристики лесов лесничества положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н. Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов в условиях таѐжной зоны. Эта классификация построена с учѐтом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой насаждением. При этом наименование типа леса составляется из наименования преобладающей древесной породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания): сосняк лишайниковый, ельник кисличный и т.д.

На основе этой классификации бывшим Всесоюзным научно – исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам таѐжной зоны европейской части РСФСР, которая утверждена бывшим Гослесхозом СССР 2 декабря 1982 года. В ней тип леса по В.Н.Сукачѐву дополнен типом вырубки по классификации академика И.С.Мелехова.

Выделение типов леса в пределах каждого природного района создает условия для перевода лесного хозяйства на зонально – типологическую основу. Исследования, а также обобщение многочисленных литературных источников позволили ВНИИЛМу разработать основные принципы организации и ведения хозяйства на зонально – типологической основе. С учѐтом целевого назначения лесов и природно – экономических особенностей лесорастительных районов ВНИИЛМом составлены системы лесохозяйственных мероприятий, которые и рекомендуется использовать при проектировании и выполнении лесохозяйственных мероприятий в лесопарке Печорский городской.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесного района расположения лесничества приведены в действующих наставлениях и указаниях: «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесиныв лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (Приказ МПР РФ от 13.09.2016 № 474), «Правила ухода за лесами» (Приказ МПР РФ от 16.07.2007 № 185) и другими нормативно-правовыми актами, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента. Указанные сведения приведены в соответствующих разделах Главы 2 по лесорастительным зонам и лесным районам. На все лесные районы распространяются:

«Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»», утвержденные приказом Минприроды России от 13.09.2016 г. № 474;

«Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений», утвержденные приказом Минприроды России от 25.03.2019 № 188;

«Правила ухода за лесами», утвержденные приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626;

«Правила заготовки живицы», утверждённые приказом Рослесхоза от 24.01.2012 г. № 23;

«Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденные приказом Минприроды России от 16.07.2018 г. № 325;

«Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденные приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 511;

«Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства», утверждённые приказом Минприроды России от 21.06.2017 г. № 314;

«Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденные приказом Рослесхоза от 21.02.2012 г. № 62;

«Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений», утвержденные приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 510;

«Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)», утверждённые приказом Рослесхоза от 19.07.2011 г. № 308.

«Правила охоты», утверждённые приказом МПР России от 16.11.2010 г. № 512;

«Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности», утверждённые приказом Рослесхоза от 23.12.2011 г. № 548;

«Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых», утвержденный приказом Рослесхоза от 27.12.2010 г. № 515;

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденные приказом Рослесхоза от 10.06.2011 г. № 223;

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», утвержденные приказом Минприроды России от 01.12.2014 г. № 528.

# Ограничения при использовании лесов

## **Ограничения по видам целевого назначения лесов**

Лесным кодексом Российской Федерации предусмотрено 15 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций.

Типовая таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использованию лесов |
| 1 | **ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА** | В защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (ч. 5, ст. 102 ЛК РФ).  В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях:  - строительство, реконструкция, эксплуатация объектов с целью осуществления работ по геологическому изучению недр; разработки месторождений полезных ископаемых; использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов  - 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 4 ст.17 ЛК РФ).  Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных настоящим Кодексом, другими федеральными законами случаях (часть 2 ст.14 ЛК РФ).  При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции  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 (части 5 ст.21 ЛК РФ) в целях (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ):  1) осуществления работ по геологическому изучению недр;  2) разработки месторождений полезных ископаемых;  3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;  4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее – линейные объекты) допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для вышеуказанных целей, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 5.1 ст.21 ЛК РФ)  Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются выборочные рубки и сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов, если строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов или такие рубки не запрещены статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации  Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.  В соответствии со ст. 29 ЛК РФ:  - для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения;  - запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок;  - запрещается рубка деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513;  - граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков;  - в случае, если федеральными законами допускается заготовка древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (ч. 8.1 ст.29 ЛК РФ);  - в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (ч. 8.2 ст.29 ЛК РФ);  Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (ч. 5 ст. 17 ЛК РФ). |
| 1 |  |
| 1.3.5 | Городские леса | В соответствии со статьей 116. 1. К городским лесам относятся леса, расположенные на землях населенных пунктов.  2. В городских лесах запрещаются:  1) использование токсичных химических препаратов;  2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;  3) ведение сельского хозяйства;  4) разведка и добыча полезных ископаемых;  5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. | |

## **Ограничения по видам особо защитных участков лесов**

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17 Лесного кодекса Российской Федерации (если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций).

На особо защитных участках лесов использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов.

На особо защитных участках лесов допускается выполнение работ по осуществлению научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительству линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов, других линейных объектов, строительству водохранилищ и других искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, если отсутствуют другие варианты возможного размещения указанных объектов.

В таблице 19 указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Типовая таблица 19

Ограничения использования лесов по видам особо защитных участком

| Виды особо защитных участков лесов | Ограничения использования лесов |
| --- | --- |
| Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов | Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 ст. 17, 5.1 ст. 21 Лесного кодекса РФ.  Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.  Уход за лесами осуществляется путем проведения рубок ухода и иных мероприятий, предусмотренных Правилами ухода за лесом.  Запрещается:  - интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;  - ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;  - размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья;  - создание и эксплуатация лесных плантаций;  - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;  - заготовка пневого осмола.  В соответствии с Водным Кодексом РФ в границах водоохранных зон запрещаются:  1) использование сточных вод для удобрения почв;  2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;  3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;  4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.  В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохранных зон запрещаются:  1) распашка земель;  2) размещение отвалов размываемых грунтов;  3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. |

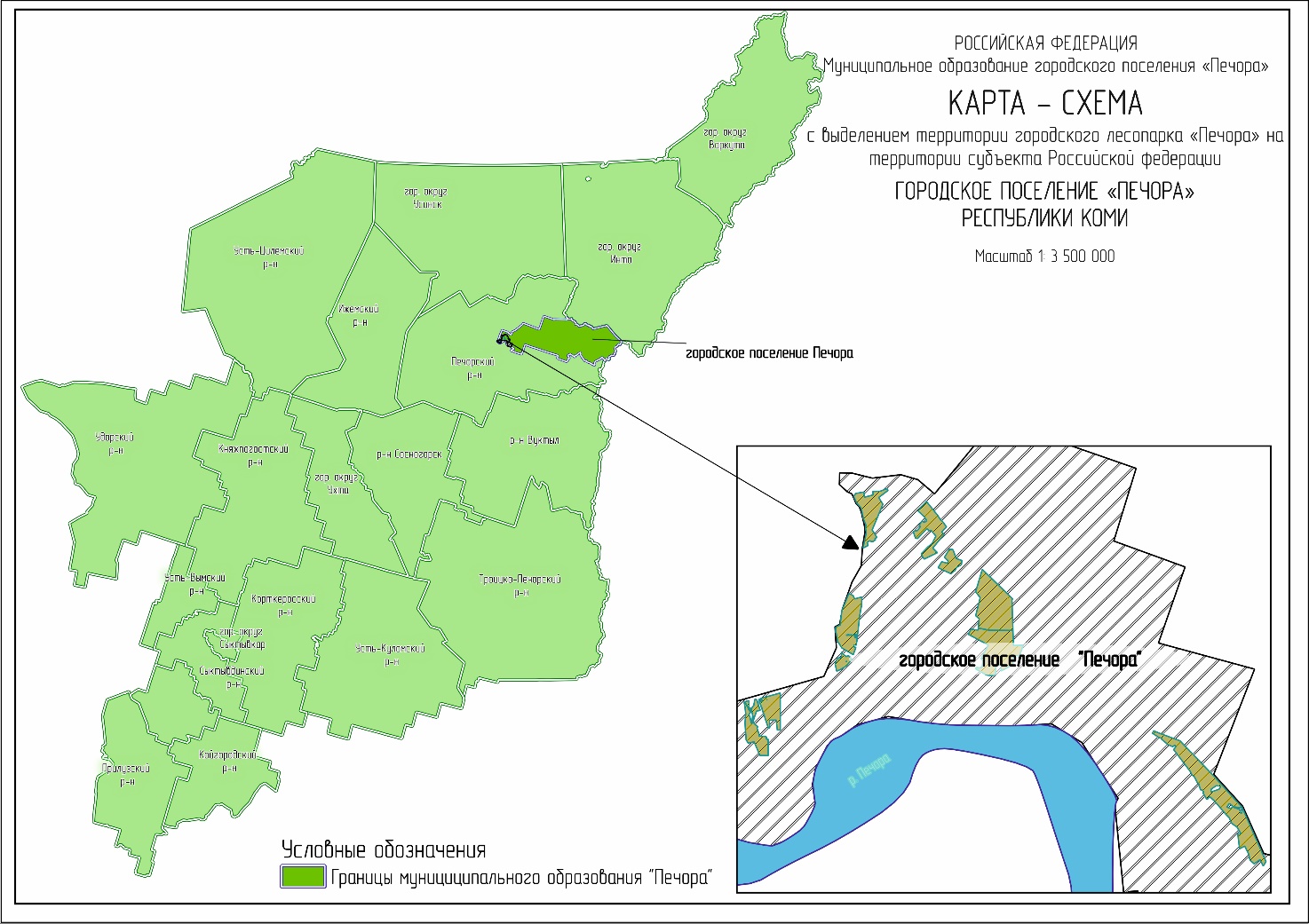
## **Ограничения по видам использования лесов**

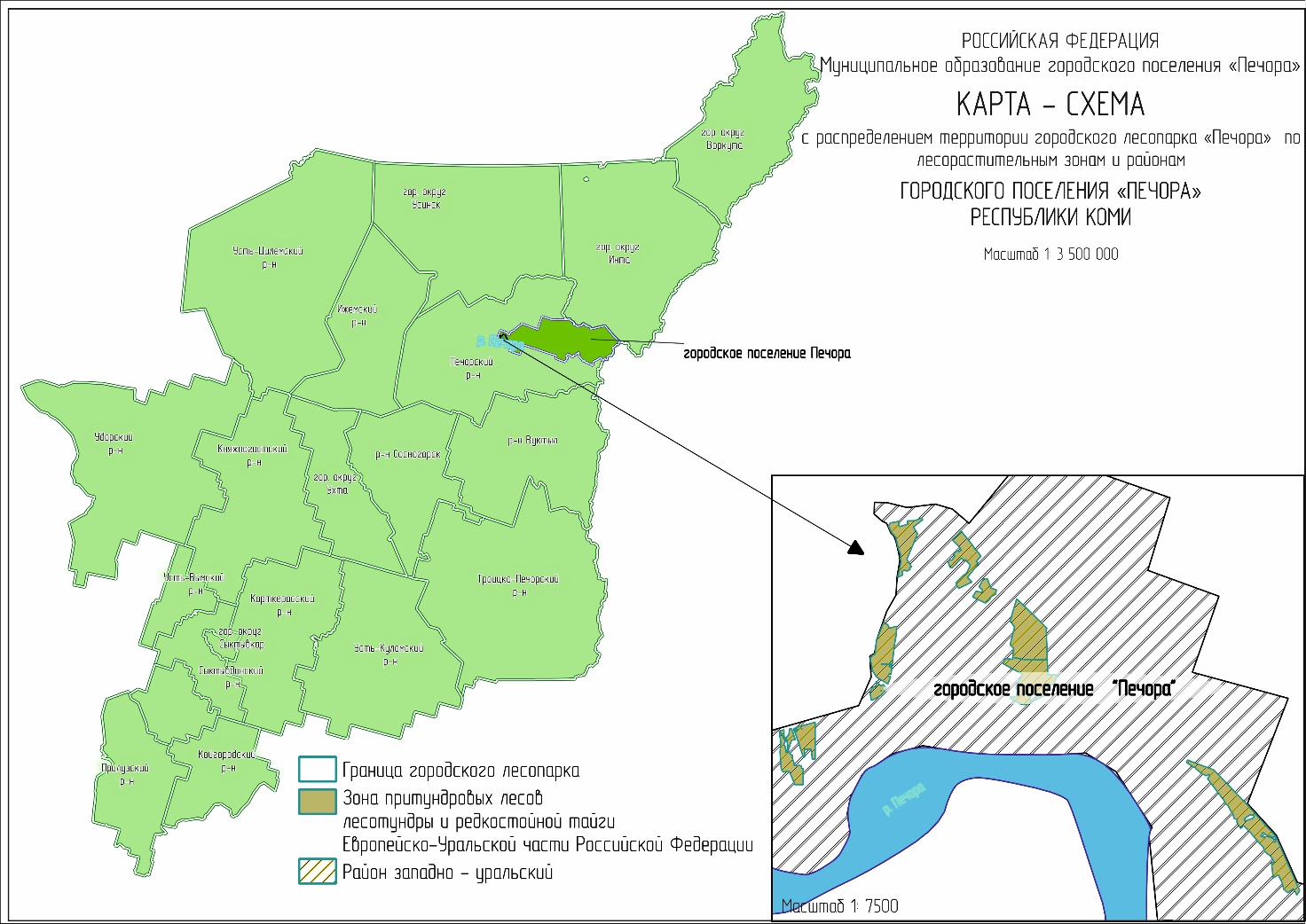
Таблица 3.3.1

Ограничения по видам использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Ограничения использования лесов | |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | |
| Заготовка древесины | В защитных лесах лесах и на особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100822), [частью 5.1 статьи 21](consultantplus://offline/main?base=LAW;n=115959;fld=134;dst=100826) ЛК РФ.  На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.  Запрещается:  - заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением  возрастов рубок (ч. 4 ст. 29 ЛК РФ)  - использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;  - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами;  - оставление деревьев, предназначенных для рубки-недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10 процентов от площади лесосеки), а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;  - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;  - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших.  Не допускается:  - осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки;  - сжигание порубочных остатков сплошным палом;  - рубка деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Рослесхоза от 05.12.2011г. № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается») | |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов  Запрещается:  - использовать виды растений, занесенных в Красные книги РФ и РБ и в перечень видов, заготовка древесины которых не допускается или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ-3 от 8.01.1998 г;  - сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов;  - рубка деревьев для заготовки бересты.  Не допускается:  - 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. | |
| 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 Республики Башкортостан, 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»  - рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов;  - вырывать растения с корнями, грибы с грибницей. | |
| Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности | Не допускается:  - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;  - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;  - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами. | |
| Осуществление рекреационной деятельности | Использование лесов должно осуществляться способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.  На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч. 3 ст. 41 ЛК РФ).  Не допускается:  - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке;  - захламление участка и прилегающей территории мусором, и иными видами отходов;  - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. | |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Запрещается:  - повреждение лесных насаждений, растительного покрова, почвы за пределами предоставленного лесного участка;  - захламление прилегающих территорий;  - загрязнение площади химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспорта по произвольным, неустановленным маршрутам  за пределами предоставленного лесного участка | |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Не допускается:  - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;  - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;  - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;  - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.  Использование лесов для строительства, реконструкции, 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 | |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Запрещается создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на ОЗУ.  При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:  - проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;  - захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;  - загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;  - проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка |
| Осуществление религиозной деятельности | Запрещается:  - захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.  Не допускается:  - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; |

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1

Приложение 2

Приложение 3