# ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ ЗАТО СОЛНЕЧНЫЙ

**2009г**

# *Введение*

Леса, расположенные на острове Городомля, являются уникальным природным комплексом, в котором не только изучаются природные процессы, но и решаются проблемы наиболее рационального использования и охраны природных ресурсов.

Лесные насаждения выполняют многие важные для жизнеобеспечения функции: они являются источником кислорода, обогащают воздух фитонцидами, снижают уровень шума и служат объектом рекреации.

В связи с этим, большое значение имеет разработка эффективной и рациональной системы ведения лесного хозяйства, обеспечивающей поддержание биологического разнообразия и устойчивого развития городских лесов, предотвращения и снижения рекреационной деградации лесной среды.

Основной задачей по сохранению городских лесов является поддержание существующих и восстановление утраченных древостоев для научных, рекреационных, культурно-просветительных, оздоровительных и эстетических целей. Сюда также входит комплексная охрана дикорастущей и декоративной флоры, а также имеющейся фауны, немаловажное значение имеет активная охрана лесов от вредных воздействий (пожары, самовольные порубки, загрязнение бытовыми отходами и др.).

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на территории ЗАТО Солнечный. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов.

Срок действия лесохозяйственного регламентасоставляет 10 лет.

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента городских лесов ЗАТО Солнечный явился Муниципальный контракт № 11 от 18.08..2009 года между Администрацией ЗАТО Солнечный и Центральным филиалом государственной инвентаризации лесов (филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект»). Лесохозяйственный регламент разработан Центральным филиалом государственной инвентаризации лесов (филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Центрлеспроект») юридический адрес: 141280 Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Заводская, 10; почтовый адрес: 141280 Московская обл., г. Ивантеевка, ул. Заводская, 10.

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента служили материалы лесоустройства, проведенного в 1997 году по Iа разряду точности на площади 246,1га Парколесоустроительной экспедицией Центрального государственного лесоустроительного предприятия «Центрлеспроект» Федеральной службы лесного хозяйства Российской Федерации и документы территориального планирования.

Ниже приводится перечень законодательных, нормативных правовых, нормативно-технических, методических документов, которые использованы при разработке лесохозяйственного регламента.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ п.п. | Наименование нормативного правового  документа | Дата и номер  документа | Орган  утвердивший  документ | |
|  |  |  |  | |
| 1. | Лесной кодекс Российской Федерации | 04.12.2006 № 200-ФЗ (в ред. №32-ФЗ от. 14.03.2009) | Президент РФ | |
| 2. | Земельный кодекс Российской Федерации | 25.10.2001 № 136-ФЗ | Президент РФ | |
| 3. | Водный кодекс Российской Федерации | 03. 06.2006 № 74-ФЗ | Президент РФ | |
| 4. | Федеральный закон об особо охраняемых природных территориях | 14.03. 1995 № 33-ФЗ | Президент РФ | |
| 5. | Правила санитарной безопасности в лесах | 29.06.2007 № 414 | Постановление Правительства РФ | |
| 6. | Правила пожарной безопасности в лесах | 30.06.2007 № 417 | Постановление Правительства РФ | |
| 7. | Состав лесохозяйственных регламентов, сроки их действия и порядок внесения в них изменений | 19.04.2007 № 106 | Приказ  МПР России | |
|  |  |  |  | |
| 8. | «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» | 04.02. № 37 | | Приказ  Минсельхоза России |
| 9. | Возрасты рубок лесных насаждений | 19.02.2008 № 37 | | Приказ Рослесхоза |
| 10 | Порядок исчисления расчетных лесосек | 08.06.2007 № 148 | | Приказ  МПР России |
| 11. | Правила заготовки древесины | 16.07.2007 № 184 | | Приказ  МПР России |
| 12. | Правила ухода за лесами | 16.07.2007 № 185 | | Приказ  МПР России |
| 13. | Правила лесовосстановления | 16.07.2007 № 183 | | Приказ  МПР России |
| 14. | Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов | 10.04.2007 № 84 | | Приказ  МПР России |
| 15. | Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений | 10.04.2007 № 83 | | Приказ  МПР России |
| 16. | Правила заготовки живицы | 21.06.2007 № 156 | | Приказ  МПР России |
| 17. | Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства | 10.05.2007 № 124 | | Приказ  МПР России |
| 18 | Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности | 28.05.2007 № 137 | | Приказ  МПР России |
| 19. | Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности | 24.04.2007 № 108 | | Приказ  МПР России |
| 20. | Лесной план Тверской области | 31.12.2008 №39-ПГ | | Губернатор Тверской области |
|  |  |  |  | |
| 21. | Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений | 10.04.2007 № 85 | | Приказ  МПР России |
| 22. | Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов | 17.04.2007 № 99 | | Приказ  МПР России |
| 23. | Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов | 10.05.2007 № 123 | | Приказ  МПР России |
| 24. | Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых | 24.04.2007 № 109 | | Приказ  МПР России |

### ГЛАВА 1

**Характеристика лесов и виды разрешенного**

**использования лесов**

**1.1. *Краткая характеристика городских лесов ЗАТО Солнечный***

**1.1.1** Лесной массив городских лесов ЗАТО Солнечный расположен на острове Городомля озера Селигер в северо-западной части Тверской области, в 200 км от областного центра г. Твери.

Местоположение лесов показано на схематической карте области.

**1.1.2.** Общая площадь лесов по данным лесоустройства 1997 года составляет 246,1 га и разделена на 4 лесных квартала и 2 лесных массива – «Восточный» и «Западный».

#### Таблица 1

Структура городских лесов ЗАТО Солнечный

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Наименование | Административный район  (муниципальное образование) | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| 1. | Городские леса | ЗАТО Солнечный | 246,1 |

**1.1.3.** В соответствии с приказом Минсельхоза России от 04.02.2009 №37 «Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» Район расположения лесов отнесен к зоне хвойно-широколиственных лесов, району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации.

Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам приведено на карте-схеме.

###### Таблица 2

Распределение городских лесов ЗАТО Солнечный

по лесорастительным зонам и лесным районам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Наименование | Лесорастительная зона | Лесной  район | Перечень  лесных  кварталов | Площадь,  га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. | Городские леса ЗАТО Солнечный | Хвойно-широколиственных лесов | Хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ | 1-4 | 246,1 |

**1.1.4.** Леса, находящиеся в границах закрытого административно-территориального образования Солнечный, являются городскими лесами. Согласно статье 102 Лесного кодекса Российской Федерации городские леса относятся к защитным лесам. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам приведено в таблице 3.

###### Таблица 3

Распределение городских лесов ЗАТО Солнечный

по целевому назначению и категориям защитности лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение  лесов и категории  защитных лесов | Наименование | Номера кварталов или их частей | Площадь,  га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Всего лесов:** |  | **1-4** | **246,1** |  |
| Защитные леса,  ***всего*** |  | 1-4 | ***246,1*** | Лесной Кодекс Российской Федерации (№200 ФЗ от 04.12.2006, в ред. от 14.03.2009 №32-ФЗ)  Закон о введении в действие Лесного кодекса РФ (№201 ФЗ от 04.12.2006, в ред. от 14.03.2009 №32-ФЗ) |
| *в том числе:* |  |  |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, *всего:* |  | 1-4 | ***246,1*** |
| *в том числе:* |  |  |  |
| Городские леса | ЗАТО  Солнечный | 1-4 | **246,1** |

**1.1.5**. В таблице 4 приводится характеристика лесных и нелесных земель территории городских лесов.

###### Таблица 4

Распределение территории

по категориям земель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категории земель | Всего по объекту | |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |
| Общая площадь земель | 246,10 | 100 |
| Лесные земли, *всего* | 190,70 | 77,5 |
| Земли покрытые лесной растительностью - *всего* | 188,37 | 76,6 |
| *в том числе*: |  |  |
| *Из них* лесные культуры | - | - |
| Несомкнувшиеся лесные культуры | - | - |
| Лесные питомники; плантации | - | - |
|  |  |  |
| Редины естественные | 1,24 | 0,5 |
| Не покрытые лесной растительностью земли – *всего* | 1,09 | 0,4 |
| *в том числе*: |  |  |
| * гари, погибшие насаждения | - | - |
| * вырубки | - | - |
| * прогалины, пустыри | 1,09 | 0,4 |
| Нелесные земли – *всего* | 55,40 | 22,5 |
| *в том числе*: |  |  |
| * пашни | - | - |
| * сенокосы | - | - |
| * пастбища | - | - |
| * воды | 28,06 | 11,4 |
| * дороги, просеки | 4,72 | 1,9 |
| * усадьбы | 0,81 | 0,3 |
| * болота | 0,81 | 0,3 |
| * пески | 1,17 | 0,5 |
| * прочие земли | 19,83 | 8,1 |

**1.1.6**. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению био- разнообразия.

Постановлением администрации Тверской области от 20.07.1994г. № 402-р «О расширении площадей особо охраняемых природных территорий области» леса о. Городомля на площади 226га объявлены памятником природы регионального значения. Однако, информация об утверждении паспорта или положения о данной особо охраняемой территории и режиме ее использования отсутствует. Планы по развитию экологических сетей и сохранению биоразнообразия на территории острова не разрабатывались.

**1.1.7.** На землях городских лесов расположены несколько объектов, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

В квартале 2, выделе 31 расположены объекты медицинского назначения и другие объекты обеспечения: артезианская скважина, больница, котельная, мусоросжигательная установка, склад ГСМ. Артезианские скважины расположены также в квартале 1, в выделах 17 и 21.

Объекты лесной инфраструктуры представлены лесными дорогами и пешеходными дорожками общей протяжённостью 17,88 км. Из них с искусственным покрытием - 0,12 км, грунтовых улучшенных – 7,2км, пешеходных дорожек – 10,56 км.

Порядок строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях лесного фонда предусмотрен статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на землях иных категорий, на которых расположены леса, должны проводиться в соответствии с документами территориального планирования и допускаются в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением земель, на которых расположены леса.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на территории городских лесов возможны в зоне резервной территории, определенной Картой градостроительного зонирования, входящей в состав документов Генерального плана ЗАТО Солнечный. Согласно указанной карте в резервную территорию входят лесные земли в квартале 2 выделы №№13, 14, 15, 32-43, 45, 48, в квартале 3 выделы №№20, 21, 29-31, 46, 47, 53, 54, 56, 57, 58, 61, 62.

**1.1.8.** На поквартальной карте-схеме показано деление лесов по целевому назначению и местоположение объектов лесной инфраструктуры.

**1.2.** ***Виды разрешённого использования лесов.***

В зависимости от целевого назначения лесов и категорий защитных лесов установлены виды разрешённого использования.

*Таблица 5*

Виды разрешённого использования лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешённого использования лесов | Наименование | Перечень кварталов  или их частей | | Площадь,  га |
| **Заготовка**  **древесины** | Городские леса ЗАТО Солнечный | 1-4 | | 246,1 |
| **Заготовка**  **живицы** | « - » | - | | - |
| **Заготовка**  **и сбор недревесных лесных ресурсов** | « - » | - | | - |
| **Заготовка**  **пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений** | « - » | 1-4\* | | 246,1 |
| **Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства** | « - » | - | | - |
| **Ведение сельского хозяйства** | « - » | - | | - |
| **Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности** | « - » | 1-4 | | 246,1 |
| **Осуществление рекреационной деятельности** | « - » | 1-4 | | 246,1 |
| **Создание лесных плантаций и их эксплуатация** | « - » | - | | - |
| **Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений** | « - » | - | | - |
| **Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых** | « - » | - | - | |
| **Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов** | « - » | 1-4 | 246,1 | |
| **Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных**  **объектов** | « - » | 1-4 | 246,1 | |
| **Переработка древесины и иных лесных ресурсов** | « - » | - | - | |
| **Осуществление религиозной деятельности** | « - » | 1-4 | 246,1 | |

Примечание к таблице: \* - лесные участки могут использоваться только для заготовки лесных ресурсов для собственных нужд граждан

### ГЛАВА 2

**Нормативы, параметры и сроки разрешенного**

**использования лесов**

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

**2.1.1.** На территории городских лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (ст. 105 Лесного кодекса РФ) и случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса..

Выборочные рубки лесных насаждений (ст. 105 п.2 Лесного кодекса РФ) проводятся в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Указанный порядок на момент разработки лесохозяйственного регламента не установлен. В случае его установления, в лесохозяйственный регламент необходимо будет внести соответствующие дополнения.

В соответствии с действующим законодательством расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в настоящем лесохозяйственном регламенте не устанавливается.

**2.1.2.** Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами может быть определен в зависимости от установленного порядка (п. 2.1.1.) проведения и допустимых видов выборочных рубок при уходе за лесами в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

**2.1.3.** Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приведена в таблице 6 .

*Таблица 6*

Расчётная лесосека при всех видах рубок

*площадь – га; запас – тыс.м3*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое  назначение  лесов | Хозяйства | Ежегодный допустимый объём изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | |
| При рубке спелых и  перестойных  насаж­дений | | | При рубке лесных  насаждения при уходе  за лесами | | | При рубке повреж­денных и погибших  лесных насаждений | | | При рубке лесных насаждений на лес­ных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объ­ектов предусмотренных ст. 13,14 и 21 ЛК РФ, в т.ч расчистка просек, лесных дорог (прочие рубки) | | | ВСЕГО | | |
| площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | | площадь | запас | |
| ликвидный | деловой | ликвидный | деловой | ликвидный | деловой | ликвидный | деловой | ликвидный | деловой |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Защитные леса | Хвойное | - | - | - | - | - | - | 53 | 1,5 | 0,4 | 2- | 0,06 | - | 55 | 1,56 | 0,4 |
| Мягколиственное | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,04- | - | 1 | 0,04 | - |
| **Итого:** | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** | **53** | **1,5** | **0,4** | **3** | **0,1** | **-** | **56** | **1,6** | **0,4** |
| **Всего** | Хвойное | - | - | - | - | - | - | 53 | 1,5 | 0,4 | 2- | 0,06 | - | 55 | 1,56 | 0,4 |
| Мягколиственное | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,04- | - | 1 | 0,04 | - |
| ***Итого:*** | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** | **53** | **1,5** | **0,4** | **3** | **0,1** | **-** | **56** | **1,6** | **0,4** |

**2.1.4.** Возрасты рубок.

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.02.2008 № 37.

*Таблица7*

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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, леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (городские леса) | Сосна, лиственница, ель, пихта | Все бонитеты | 101-120 |
| Дуб семенной | « | 121-140 |
| Липа медоносная | « | 81-90 |
| Береза, ольха черная, липа, дуб порослевой | « | 71-80 |
| Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая | « | 51-60 |

**2.1.5.** Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т.п.

Проведение выборочных санитарных рубок предусматривается с интенсивностью 5-10%. Выборка поврежденной древесины с 1 га составляет в среднем 23 куб. м, сухостойной 11 м³/га.

**2.1.6.** Размеры лесосек.

Параметры и форма лесосек выборочных санитарных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, размер лесосек выборочных санитарных рубок не лимитируется.

**2.1.7.** Сроки примыкания лесосек.

Сроки примыкания лесосек для выборочных санитарных рубок не устанавливаются.

**2.1.8.** Количество зарубов.

Количество зарубок (лесосек одного года рубки) устанавливается только при заготовке древесины при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений, которые в городских лесах ЗАТО Солнечный лесным законодательством запрещены и лесохозяйственным регламентом не предусматриваются.

**2.1.9**. Сроки повторяемости рубок.

Сроки повторяемости выборочных санитарных рубок не устанавливаются.

**2.1.10.**  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 путем (способы лесовосстановления) 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. Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

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

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

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ «О семеноводстве».

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

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

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

На вырубках таёжной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажнённых почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

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.

**2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.**

Срок разрешенного использования лесов для заготовки древесины установлен в течение всего срока действия лесохозяйственного регламента.

Срок разрешенного использования лесов при заготовке древесины по договору купли-продажи не может превышать один год.

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

Сроки проведения работ по заготовке древесины указываются в технологической карте разработки лесосек.

Изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины допускается вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

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

На территории городских лесов ЗАТО Солнечный в соответствии с действующим лесным законодательством использование лесов для заготовки древесины **запрещено.**

**2.3. *Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсо*в.**

В соответствии со ст. 32 Лесного кодекса Российской Федерации 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.

С учетом категории защитных лесов, данный вид использования лесов в соответствии с лесным законодательством регламентом не предусматривается.

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

В соответствии со ст. 34 Лесного кодекса к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Регламентом предусматривается осуществление данного вида использования лесов только для собственных нужд граждан.

Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен законом Тверской области №123-30 от 09.11.2007г. «Об установлении порядка заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд».

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

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесов не осуществляется. Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории не проводилось, лесоустройством параметры допустимых объёмов указанных заготовок не определялись.

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

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

Промышленная заготовка березового сока на территории лесов ЗАТО Солнечный не допускается.

**2.4.3.** Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждан установлены в течение всего срока действия лесохозяйственного регламента.

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

Лесохозяйственным регламентом, учитывая площадь и специфику островного расположения городских лесов ЗАТО Солнечный, нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не устанавливаются.

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

На территории городских лесов ЗАТО Солнечный площади пригодные для ведения сельского хозяйства отсутствуют.

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

Осуществление на лесных участках научно-исследовательской и образовательной деятельности может осуществляться государственным учреждениям, муниципальным учреждениям 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 учебно-практической 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, опытно-производственной 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.

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.

Использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается на всей площади городских лесов.

Для изучения хода роста древостоев в 1984 году в «Западном массиве» было заложено 5 постоянных пробных площадей. В 1996 на пробных площадях были проведены повторные измерения, которые будут продолжены при проведении последующих лесоустроительных работ. Характеристика пробных площадей и данные измерений на них приведены в материалах лесоустройства 1997 года (том 1, кн. 1, Пояснительная записка).

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

Использование лесных участков для рекреационной деятельности может осуществляться государственными учреждениями, муниципальными учреждениями на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими лицами – на условиях аренды. Предоставление лесных участков осуществляется в соответствии со статьей 71 Лесного кодекса Российской федерации.

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.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

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

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

**2.8.1.** Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Ландшафтная таксация лесных насаждений осуществлена при лесоустройстве городских лесов ЗАТО Солнечный.

Результаты ландшафтной таксации показаны в сводной таблице рекреационных показателей.

Таблица 8

Ландшафтная характеристика лесов ЗАТО Солнечный

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели ландшафтной характеристики | Класс показателя | Площадь по классам | | Средняя оценка |
| га | % |
| 1 | Тип ландшафта 10  в т.ч. закрытый горизонтальной сомкнутости  закрытый вертикальной сомкнутости | 10  3Г  3В | 173,73  36,48  137,25 | 70,6  14,8  55,8 | - |
|  | Полуоткрытый | 20 | 14,64 | 6,0 |  |
|  | в т.ч. равномерного размещения | ПР | 1,46 | 0,6 |  |
|  | группового размещения | ПГ | 13,18 | 5,4 |  |
|  | Открытый | 30 | 57,73 | 23,4 |  |
|  | в т.ч. Открытый-редина | ОР | 1,24 | 0,5 |  |
|  | Открытый с деревьями | ОЕ | 23,02 | 9,3 |  |
|  | Открытый без деревьев | ОБ | 33,47 | 13,6 |  |
|  | Итого |  | 246,10 | 100,0 |  |
| 2 | Эстетическая оценка | 1 Высокая | 53,21 | 21,6 |  |
|  |  | 2 Средняя | 68,94 | 28,0 |  |
|  |  | 3 Низкая | 123,95 | 50,4 |  |
|  | Итого |  | 246,10 | 100,0 |  |
| 3 | Санитарно-гигиеническая оценка | 1 Высокая | 90,84 | 36,9 |  |
|  |  | 2 Средняя | 134,66 | 54,7 |  |
|  |  | 3 Низкая | 20,60 | 8,4 |  |
|  | Итого |  | 246,10 | 100,0 |  |
| 4 | Проходимость выдела | 3 Плохая | 15,37 | 7,2 |  |
|  |  | 2 Средняя | 93,41 | 43,7 |  |
|  |  | 1 Хорошая | 105,09 | 49,1 |  |
|  | Итого |  | 213,87 | 100,0 |  |
| 5 | Просматриваемость выдела | 3 Плохая | 14,77 | 6,9 |  |
|  |  | 2 Средняя | 120,34 | 56,3 |  |
|  |  | 1 Хорошая | 78,76 | 36,8 |  |
|  | Итого |  | 213,87 | 100,0 |  |
| 6 | Стадии рекреационной дигрессии | 1 | 130,26 | 56,3 |  |
|  |  | 2 | 62,06 | 30,1 |  |
|  |  | 3 | 10,35 | 5,0 |  |
|  |  | 4 | 1,62 | 0,8 |  |
|  |  | 5 | 1,86 | 0,9 |  |
|  | Итого |  | 206,15 | 100,0 |  |

Предельно допустимые рекреационные нагрузки на 1 га в зависимости от преобладающих пород в лесных насаждениях и возрастных групп насаждений на дренированных почвах составляют:

в молодняках ели – 0,7; сосны – 1,1; осины – 1,3; березы – 1,4 чел./га;

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

в спелых и перестойных насаждениях ели – 0,9; сосны – 1,3; осины – 1,5; березы – 1,6 чел./га.

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

При необходимости перевода нагрузок в чел.-ч/га данных умножают на 8,0.

Предельно допустимые нагрузки установлены исходя из протяженности дорожной сети на 1000 га лесного фонда до 10 км при условии комплексного благоустройства лесных массивов.

При увеличении протяженности дорожной сети предельно допустимые нагрузки могут увеличиваться (при 25 км дорог до 50 %).

**2.8.2.** Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности.

Рекреация – основной вид использования городских лесов острова, использование лесов для рекреации допускается на всей их площади. Градостроительным зонированием территории ЗАТО Солнечный рекреационная зона выделена в районе существующего дома отдыха (квартал 3, выдела 24, 25 (часть), 45, 31, 32, 33, 3 (часть), 34, 35, 14 (часть). В пределах зоны леса наиболее интенсивно используются для отдыха и испытывают наивысшие рекреационные нагрузки. В данной зоне требуется проведение мероприятий по регулированию рекреационных нагрузок в соответствии с рекомендациями проекта лесоустройства или специального проектирования.

**2.8.3.** Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности не проводилось. В целом, рекреационные нагрузки на леса в пределах зоны рекреационной деятельности распределяются равномерно.

**2.8.4**. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Рекреационная деятельность может осуществляться на всей территории лесов ЗАТО Солнечный.

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

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

Использование городских лесов ЗАТО Солнечный для создания лесных плантаций и их эксплуатации не допускается.

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

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений использование городских лесов ЗАТО Солнечный не допускается.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО Солнечный для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в связи с уникальностью природной территории острова регламентом не предусматриваются.

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса.

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

Лесные участки предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

Использование городских лесов лесов ЗАТО Солнечный для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов возможно при ремонтных работах на существующих объектах и гидротехнических сооружениях, а также при строительстве новых объектов и сооружений в соответствии с Генеральным планом развития территории административного образования.

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

Предоставление гражданам и юридическим лицам лесных участков для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи и линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов может осуществляться на праве аренды, постоянного (бессрочного) пользования.

В целях строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи и линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, прежде всего, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов. Срок разрешенного использования составляет от 1 года до 49 лет и указывается в договоре аренды и проекте освоения лесов.

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

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с департаментом лесного хозяйства Костромской области.

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

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

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

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

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

Использование городских лесов ЗАТО Солнечный для переработки древесины и иных лесных ресурсов не допускается.

**2.15.** ***Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности*.**

Территория городских лесов ЗАТО Солнечный может использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 г. N 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях". Предоставление религиозным организациям лесных участков для осуществления религиозной деятельности осуществляется в безвозмездное срочное пользование в порядке определенном лесным законодательством.

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

***2.16. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.***

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

В соответствии со шкалой Классификации природной пожарной опасности лесов, приведенной в приказе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 16.12.2008г. №532 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований 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», распределение лесных насаждений арендуемого лесного участка по классам пожарной опасности приведено в таблице 9.

*Таблица 9*

Распределение территории городских лесов ЗАТО Солнечный

по классам пожарной опасности

*площадь, га*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Наименование участкового лесничества | Площадь по классам пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | ЗАТО Солнечный | - | - | 165,4 | 80,7 | - | 246,1 | 3,3 |
|  | %% | - | - | 67,2 | 32,8 | - | 100,0 | 3,3 |

Леса характеризуются низкой степенью пожарной опасности.

Рекомендуемые мероприятия по охране лесов от пожаров приведены в таблице 10.

*Таблица10*

# Виды и объемы противопожарных мероприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.  изм. | Планируемый объём | |
| Всего | Ежегодно |
|  | | | |
| **1. Мероприятия по предупреждению пожаров** | | | |
| 1.1. Установка аншлагов | шт. | 20 | 2 |
| 1.2. Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) | шт. | 2 | 2 |
| 1.3. Устройство минерализованных полос | км | 5 | 0,5 |

При размещении минерализованных полос следует руководствоваться нормативами, приведенными в таблице 11

*Таблица 11*

### Нормативы размещения минерализованных полос

в хвойных древостоях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группы типов леса | Расстояние между минерализованными полосами,  м | Площадь участков, ограниченных минерализованными полосами,  га | Ширина  полос,  м |
| **Молодняки – приспевающие древостои** | | | |
| Лишайниковая | 450 | 20 | 1,0-1,5 |
| Брусничная | 550 | 30 | 1,5-2,5 |
| Черничная | 550 | 30 | 1,5-2,5 |
| Кисличная, сложная | 650 | 40 | 1,5-2,5 |
| Долгомошная | 1000 | 100 | - |
| *Спелые и перестойные древостои* | | | |
| Все, кроме долгомошной | 2000-4000 | 400-1600 | 2,5-4,0 |

Важное значение для сохранности хвойных молодняков имеет повышение их пожароустойчивости (таблица 12).

*Таблица 12*

### Система мероприятий по повышению пожароустройствости

хвойных молодняков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Вырубки | Хвойные молодняки | |
| I класс возраста | II класс возраста |
| 1. Очистка вырубок | + | - | - |
| 2. Снижение пожарной опасности вырубок при создании лесных культур | + | - | - |
| 3. Расчистка и подновление лесовозных дорог и усов | + | + | + |
| 4. Создание и подновление защитных минерализованных полос | + | + | + |
| 5. Устройство пожарных водоемов и подъездов к ним | + | + | + |
| 6. Создание пожароустойчивых полос | + | + | + |
| 7. Формирование пожароустойчивых опушек | - | + | + |
| 8. Регулирование примеси лиственных пород | - | + | + |
| 9. Регулирование густоты древостоя, подроста и подлеска | - | + | + |
| 10. Регулирование запасов горючих материалов под пологом насаждений | - | + | + |
| 11. Формирование противопожарных заслонов | - | + | + |

Перечень инвентаря, который должен находиться в пунктах сосредоточения противопожарного инвентаря приведен в таблице 13

##### Таблица 13

### Примерный перечень противопожарного инвентаря

**в местах базирования пунктов его хранения**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование оборудования и инвентаря | Количество |
|  |  |
| Лопаты железные, шт. | 10 |
| Мотыги, шт. | 5 |
| Грабли железные, шт. | 5 |
| Топоры, шт. | 5 |
| Бидоны или канистры для воды, шт. | 2 |
| Вёдра железные, шт. | 3 |
| Пилы поперечные, шт. | 4 |
| Кружки для воды, шт. | 5 |
| Аптечки первой помощи, шт. | 2 |
| Радиостанции переносные | 2 |
| Спецодежда дежурная, комплект | 5 |

**Требования пожарной безопасности в лесах**

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

а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

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

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

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

д) заправлять горючим топливом баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 – 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и окаймлена двумя минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

Арендаторы и исполнители работ по охране, защите восстановлению леса и заготовке древесины обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и окаймление минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчовку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, содержать их в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) тушить лесные пожары, возникшие по их вине;

д) немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах заготовки древесины, оповещать о пожаре органы государственной власти или органов местного самоуправления;

е) направлять работников (для юридических лиц), пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Перед началом пожароопасного сезона арендаторы обязаны провести инструктаж своих работников о соблюдении требований пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины производится очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. В случаях, когда арендаторы лесов обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади мест рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления;

При сжигании порубочных остатков должна обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально отведенных местах.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров – 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 10,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

**2.16.2.** 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 в соответствии [Правила](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=69502#p28)ми санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414.

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.

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 во всех категориях защитных лесов, за исключением заповедных лесных участков.

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 Тверской области. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в [перечень](http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=66928;dst=100008) видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. N 162, 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.

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 не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

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;base=LAW;n=63322) «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

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.

*Таблица 14*

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Показатели | Хозяйство,  порода | Ед.  изм. | Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений | | | Очистка  лесов от захламленности | Итого |
| всего | в том числе | |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | Хвойное –  *итого* | га | 160 | - | 160 | 170 | 330 |
| тыс.м3 | 5,5 | - | 5,5 | 1,6 | 7,1 |
| *в т.ч*.: Сосна | га | 140 | - | 140 | 90 | 230 |
| тыс.м3 | 4,8 | - | 4,8 | 0,9 | 5,7 |
| Ель | га | 20 | - | 20 | 80 | 100 |
| тыс.м3 | 0,7 | - | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | ***Всего*** | га | **160** | **-** | **160** | **170** | **330** |
| тыс.м3 | **5,5** | **-** | **5,5** | **1,6** | **7,1** |
| 2. | Срок вырубки или уборки | | лет | - | - | 3 | 3 |  |
| 3. | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: | | | | |  |  |  |
| площадь | Хвойное –  *итого* | га | 53 | - | 53 | 57 | 110 |
| *в т.ч*.: Сосна | га | 47 | - | 47 | 30 | 77 |
| Ель | га | 6 | - | 6 | 27 | 33 |
| ***Всего*** | **га** | **53** | **-** | **53** | **57** | **110** |
| выбираемый запас: | |  |  |  |  |  |  |
| -корневой | Хвойное –  *итого* | тыс.м3 | 1,8 | - | 1,8 | 0,5 | 2,3 |
| *в т.ч*.: Сосна | тыс.м3 | 1,6 | - | 1,6 | 0,3 | 1,9 |
| Ель | тыс.м3 | 0,2 | - | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| ***Всего*** | тыс.м3 | **1,8** | **-** | **1,8** | **0,5** | **2,3** |
|  | - лик-видный | Хвойное –  *итого* | тыс.м3 | 1,5 | - | 1,5 | 0,2 | 1,7 |
| *в т.ч*.: Сосна | тыс.м3 | 1,3 | - | 1,3 | 0,1 | 1,4 |
| Ель | тыс.м3 | 0,2 | - | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| ***Всего*** | тыс.м3 | **1,5** | **-** | **1,5** | **0,2** | **1,7** |
| -деловой | Хвойное –  *итого* | тыс.м3 | 0,4 | - | 0,4 | - | 0,4 |
| *в т.ч*.: Сосна | тыс.м3 | 0,4 | - | 0,4 | - | 0,4 |
| Ель | тыс.м3 | - | - | - | - | - |
| ***Всего*** | тыс.м3 | **0,4** | **-** | **0,4** | **-** | **0,4** |

Лесохозяйственным регламентом предусмотрен объем проведения санитарно-оздоровительных 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 МПР Российской Федерации № 106 от 19 апреля 2007 «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 насажедний, 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, размножение 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.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в таблице 15

*Таблица 15*

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  мероприятий | Единица  измерения | Проектируемый ежегодный объем |
| Лесопатологическое обследование | га | 100 |

* + 1. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (гари, погибшие насаждения, вырубки, пустыри и прогалины) и на лесосеках сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений предстоящего периода. Оно, наряду с восстановлением лесных насаждений должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 183 лесовосстановление осуществляется путем искусственного или комбинированного и естественного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Искусственное восстановление лесов (искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев или посева семян лесных растений.

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

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений (содействие естественному лесовосстановлению), а также за счет минерализации почвы.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков; (часть 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» настоящего пункта, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

**2.16.3.1.**  Способы и объемы лесовосстановления

Учитывая, что лесоустройством учтено всего 1 га не покрытых лесной растительностью земель и на этой площади уже проведены мероприятия по лесовосстановлению, а сплошные рубки на территории городских лесов не проводятся, фонд лесовосстановления в период действия лесохозяйственного регламента образоваться не может. Вместе с тем, следуя рекомендациям лесоустройства, муниципальным образованием в течение ревизионного периода проводились мероприятия по лесовосстановлению, запроектированные лесоустройством в «окнах», образовавшихся в приспевающих и спелых насаждениях. Значительная часть запроектированных мероприятий выполнена.

Однако, при проведении выборочных санитарных рубок в период действия лесохозяйственного регламента неизбежно образование новых «окон». С целью поддержания естественных полнот древостоев, а также для повышения рекреационной, эстетической и экологической составляющей лесных насаждений, лесохозяйственным регламентом предусматривается продолжение практики проведения мероприятий по лесовосстановлению в «окнах» путем посадки саженцев древесных пород (целевых), соответствующих типу лесорастительных условий или минерализации почвы. Возможно также, в зависимости от состояния лесного участка, применение комбинированного способа лесовосстановления.

*Таблица 16*

# Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды  лесовосстановительных мероприятий | Объемы проведения, га | |
| Всего | Ежегодно |
|  | | |
| Посадка лесных культур в окнах | 10,0 | 1,0 |
| Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы | 20,0 | 2,0 |

**2.16.3.2.** Проектирование лесовосстановления.

В целях обеспечения своевременного лесовосстановления производится ежегодный учёт площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления. Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

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

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

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

характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);

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

характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;

сроки, способы и технология выполнения работ по лесовосстановлению;

показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-Ф3 «О семеноводстве», приказом № 153 от 14.06.2007 г. «Об утверждении порядка использования семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии со статьей 65 Лесного кодекса Российской Федерации, задачами лесного семеноводства являются:

- 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.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, при отсутствии семян лесных растений, заготовленных в пределах лесного района, на территории которого производится воспроизводство лесов, используются районированные семена лесных растений из других лесосеменных районов.

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице

Технология лесовосстановления, намечается с учётом наличия соответствующих технических средств у исполнителя работ.

*Таблица 17*

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и

качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Древесные  породы | Требования к посадочному  материалу | | | Требования к молоднякам, площади которых  подлежат отнесению к землям, покрытым  лесной растительностью | | | |
| возраст не  менее,  лет | диаметр  стволика  у корневой  шейки не менее, мм | высота  стволика  не менее,  см | группа типов леса или типов лесорастительных  условий | возраст  не менее,  лет | количество  деревьев  главных  пород не  менее, тыс.шт.  на 1 га | средняя  высота  деревьев  главных  пород не  менее, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Зона хвойно-широколиственных лесов**  **Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации** | | | | | | | |
| Береза  карельская и  повислая  (бородавчатая) | 2 | 3,0 | 25 | Брусничная,  кисличная и  черничная | 4 | 2,0 | 1,1 |
| Береза  повислая  (бородавчатая) | 2 | 2,5 | 20 | Свежая и  влажная  судубрава | 5 | 2,0 | 1,5 |
| Дуб  черешчатый | 1 - 2 | 3,0 | 12 | Свежая и  влажная  судубрава | 8 | 1,7 | 0,9 |
| Ель  европейская  (обыкновенная) | 2 - 3 | 2,0 | 12 | Сложная,  мелкотравная, черничная | 7 | 2,0 | 1,0 |
| Долгомошная,  травяно-  болотная | 7 | 2,0 | 0,7 |
| Лиственницы  Сукачева и  сибирская | 2 | 2,5 | 15 | Брусничная,  кисличная,  черничная | 5 | 1,7 | 1,2 |
| Сосна  кедровая  сибирская | 3 - 4 | 3,0 | 12 | То же | 9 | 1,6 | 0,8 |
| Сложная,  сложная  мелкотравная | 5 | 1,5 | 1,5 |
| Долгомошная,  травяная | 9 | 1,6 | 0,7 |
| Сосна  обыкновенная | 2 | 2,0 | 12 | Лишайниковая, вересковая | 7 | 2,5 | 0,8 |
| Брусничная,  кисличная,  черничная | 7 | 2,0 | 1,2 |
| Долгомошная и сфагновая | 7 | 2,2 | 1,0 |
| Ясень  обыкновенный | 2 | 4,0 | 15 | Свежие и  влажные  судубрава и  дубрава | 6 | 2,0 | 1,5 |

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

В большинстве случаев лучшим сроком создания лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Уход за лесными культурами.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от её воздействия проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

ручная оправка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом;

рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной естественной древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

Рекомендуемое количество уходов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст культур, лет | 1 | 2 | 3 | Всего |
|  |  |  |  |  |
| Количество уходов | 2 | 2 | 1 | 5 |

Первый уход за почвой следует проводить ранней весной до появления сорняков.

Определение приживаемости лесных культур.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках размером до 3 га учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 га – не менее 4 %, от 6 до 10 га – не менее 3 %, от 11 до 50 га – не менее 2 %, от 5 до 100 га – не менее 1,5 %, 100 га и более – не менее 1 %. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

Комбинированное лесовосстановление.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается. Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в таблице 18.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций и других защитных лесах.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 17.

*Таблица 18*

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного

лесовосстановления ценных лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | Древесные  породы | Группы типов леса, типы  лесорастительных условий | Количество  жизнеспособ- ного подрос- та и молод-  няка, тыс.  штук на 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Зона хвойно-широколиственных лесов**  **Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации** | | | |
| Естественное  лесовосстановление путем  мероприятий по сохранению  подроста | Сосна, ель, лиственница | Сухие | Более 3 |
| Свежие | Более 1,5 |
| Влажные | Более 1 |
| Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | Более 4 |
| Свежие | Более 3 |
| Влажные | Более 2 |
| Естественное  лесовосстановление путем  минерализации почвы или  комбинированное  лесовосстановление | Сосна, ель, лиственница | Сухие | 1 - 3 |
| Свежие | 0,5 - 1,5 |
| Влажные | 0,5 - 1 |
| Дуб и другие твердолиственные породы высотой  более 0,5 м | Сухие | 2 - 4 |
| Свежие | 1 - 3 |
| Влажные | 1 - 2 |
| Искусственное  лесовосстановление | Сосна, ель, лиственница | Сухие | Менее 1 |
| Свежие | Менее 0,5 |
| Влажные | Менее 0,5 |
| Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м | Сухие | Менее 2 |
| Свежие | Менее 1 |
| Влажные | Менее 1 |

Содействие естественному лесовосстановлению.

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;

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или тёмно-зелёная окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью 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 числе, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

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

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 три категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 га;

по распределению по площади – на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста – это отношение количества 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 отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 га, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

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

Для определения количества подроста применяются коэффициент 0,5, среднего – 0,8, крупного – 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

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

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на площадях, где имеются источники семян 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 или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 18. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее указанного в таблице 18 предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

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

* + - 1. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины.

На территории городских лесов ЗАТО Солнечный отсутствуют молодняки первого класса возраста, вследствие чего отсутствует необходимость проведения ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины (осветления и прочистки).

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

Леса находятся в зоне хвойно-широколиственных лесов, в хвойно-широколиственном лесном районе европейской части Российской Федерации.

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

На основе этой классификации бывшим Всесоюзным научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам таёжной зоны европейской части РСФСР, которая была утверждена бывшим Гослесхозом СССР 02.12.1982 года. В ней тип леса по В.Н. Сукачеву дополнен типом вырубки по классификации академика И.С. Мелехова. Эта схема групп типов леса использовалась при лесоустройстве городских лесов.

Выделение типов леса в пределах каждого природного района создает условия для перевода лесного хозяйства на зонально-типологическую основу. С учетом целевого назначения лесов и природно-экономических особенностей лесорастительных районов ВНИИЛМом составлены системы лесохозяйственных мероприятий, которые рекомендуется использовать при выполнении лесохозяйственных мероприятий.

Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества приведены в действующих наставлениях и указаниях: «Правила заготовки древесины» (2007 год), «Правила ухода за лесами» (2007 год) и другими нормативными актами, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента. Указанные сведения приведены в соответствующих разделах Главы 2 во взаимосвязи с лесорастительным районированием.

### ГЛАВА 3

**Ограничения при использовании лесов**

**3.1.  *Ограничения по видам целевого назначения***

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 Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов, приведены в таблице 19.

Таблица19

Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п.п. | Целевое назначение лесов | Ограничения использованию лесов |
|  |  |  |
| 1. | ***Защитные леса***, в том числе: |  |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных  объектов (городские леса) | Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.  Выборочные рубки проводятся только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.  Запрещается:  использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;  создание лесных плантаций и их эксплуатация;  сбор лесной подстилки;  заготовка живицы;  выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений. |

**3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов**

Лесоустройством особо защитные участки лесов на территории городских лесов ЗАТО Солнечный не выделены.

**3.3. Ограничения по видам использования лесов.**

**Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений.**

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений установлены Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР РФ от 10 апреля 2007 г. № 83.

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах" с дополнениями 2002, 2003, 2004, 205, 2006 гг. запрещается:

при заготовке плодов рубка плодоносящих ветвей и деревьев;

при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;

при заготовке грибов вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы;

при заготовке черемши, щавеля, побегов папоротника орляка вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника.

При сборе лекарственных растений запрещается повторный сбор сырья лекарственных растений в одних и тех же угодьях до полного восстановления запасов сырья конкретного вида.

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

**Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и**

**образовательной деятельности**

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными Приказом МПР РФ от 28 мая 2007 г. № 137.

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.

**Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности**

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные Приказом МПР РФ от 24 апреля 2007 г. № 108, Земельным кодексом РФ (Фед.закон № 136-ФЗ от 25 октября 2001 г, в ред. Фед. законов от 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 гг. (от 19.06.2007 № 102 - ФЗ)).

На землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению (ст. 98 Земельного кодекса РФ)

При осуществлении рекреационной деятельности 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.

**Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов** **и при строительстве, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.**

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г № 74 – ФЗ (в ред. Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201 - ФЗ).

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденными Приказом МПР РФ от 17 апреля 2007 г. № 99.

В соответствии с указанными Правилами при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции 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.

**Ограничения при осуществлении религиозной деятельности**

Использование лесов ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, другими федеральными законами.

Лесохозяйственный регламент городских лесов ЗАТО Солнечный обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах административно-территориального образования. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;

- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;

- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.