АДМИНИСТРАЦИЯ

**ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНИЙ ТАГИЛ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от «22» января 2016г. № 58

город Верхний Тагил

***Об утверждении лесохозяйственного регламента***

***городских лесов городского округа Верхний Тагил***

На основании подпункта 4 пункта 1 статьи 84 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 13.07.2015), в соответствии Федеральным законом от 26.12. 2008 года № 294-ФЗ (ред. от 13.07.2015г) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ (ред. от 03.11.2015) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом городского округа Верхний Тагил

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить Лесохозяйственный [регламент](#P34) городских лесов городского округа Верхний Тагил. (Приложение).
2. Разместить настоящее Постановление в сети Интернет на официальном сайте городского округа Верхний Тагил [http://go-vtagil.ru](http://go-vtagil.ru/).
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации по жилищно-коммунальному и городскому хозяйству Ю.В. Прокошина.

### Глава городского округа

Верхний Тагил С.Г. Калинин

Приложение

Утвержден

Постановлением

Администрации городского округа

Верхний Тагил

от 22 января 2016 г. N 58

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНИЙ ТАГИЛ

# Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой осуществления и использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов городского округа Верхний Тагил. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов городского округа Верхний Тагил. Основанием для разработки лесохозяйственного регламента городских лесов городского округа Верхний Тагил является муниципальный контракт №0162300013214000047-0099375-01 от 31.12.2014г., заключенный между Администрацией городского округа Верхний Тагил и Уральским государственным лесотехническим университетом.

Лесохозяйственный регламент городского округа Верхний Тагил разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 4 апреля 2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесной кодекс Российской Федерации устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов городского округа Верхний Тагил (части 4,6статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента городских лесов городского округа Верхний Тагил служили материалы, выполненные при лесоустройстве городских лесов городского округа Верхний Тагил в 2015 г. Уральским государственным лесотехническим университетом.

Срок действия лесохозяйственного регламента 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.

Отнесение лесов к защитным лесам, разделение защитных лесов на категории городских лесов городского округа Верхний Тагил осуществлялось в соответствии с частью 2 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза № 516 от 12.12.2011 г. «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

Юридический адрес разработчика:

ФГБОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет»

620100, г.Екатеринбург, Сибирский тракт 37, корпус 3

ИНН 6662000973

КПП 667202001

Получатель: УФК по Свердловской области

Банк получателя ГРКЦ ГУ Банка России по Свердловской области г.Екатеринбург

НИЧ УГЛТУ л/с 20625X52010

Р/сч: 40501810100002000002

БИК 046577001

ОКАТО 65401000000

ОКПО 44139644

тел. 8(343) 254-63-21

# Глава 1. Общие сведения

### 1.1. Краткая характеристика городских лесов городского округа

### Верхний Тагил

### 1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов городского округа Верхний Тагил

Городской округ Верхний Тагил расположен в южной части Горнозаводского управленческого округа Свердловской области.

Территория городского округа Верхний Тагил граничит с ГО Нижний Тагил, Кировградским ГО, Новоуральским ГО (также входящих в Горнозаводской управленческий округ) и ГО Первоуральск (входящего в Западный управленческий округ Свердловской области).

Орган местного самоуправления - Администрация городского округа Верхний Тагил

|  |  |
| --- | --- |
| Юридический адрес: | Администрация городского округа  |
|  | Верхний Тагил  |
|  | Адрес: 624162 г. Свердловская область,  |
|  | г. Верхний Тагил, ул. Жуковского,13 |
|  | ИНН 6616001073/КПП 661601001 |
|  | Банк: УРАЛЬСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ Г. ЕКАТЕРИНБУРГ |
|  | Р/сч 40204810000000426221  |
|  | БИК 046577001 |

### 1.1.2. Общая площадь городских лесов городского округа Верхний Тагил

На основании материалов лесоустройства 2015 годов, выполненных Уральским государственным лесотехническим университетом, и техническим заданием к муниципальному контракту №0162300013214000047-0099375-01 от 31.12.2014г. площадь городских лесов городского округа Верхний Тагил, на которую разрабатывается лесохозяйственный регламент, составляет 334,6 га. Участковые лесничества не образовываются.

### 1.1.3. Распределение территории городских лесов городского округа Верхний Тагил по муниципальному образованию

В соответствии с материалами проведенного межевания, на территории городского округа Верхний Тагил выделено 10 земельных участков под городские леса:

1. кадастровый номер участка 66:37:0204001:843 площадью 66,47 га;
2. кадастровый номер участка 66:37:0201002:254 площадью 9,03 га;
3. кадастровый номер участка 66:37:0204001:842 площадью 4,21 га;
4. кадастровый номер участка 66:37:0204001:847 площадью 3,07 га;
5. кадастровый номер участка 66:37:0301001:833 площадью 55,22 га;
6. кадастровый номер участка 66:37:0204001:846 площадью 9,22 га;
7. кадастровый номер участка 66:37:0204001:845 площадью 12,03 га;
8. кадастровый номер участка 66:37:0204001:844 площадью 22,76 га;
9. кадастровый номер участка 66:37:0204001:848 площадью 136,46 га;
10. кадастровый номер участка 66:37:0301001:835 площадью 16,14 га;

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приводится в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Сведения о территории лесничества

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Административный район  | Общая площадь,га |
| Городские леса городского округа Верхний Тагил | Городской округ Верхний Тагил | 334,6 |

Схематическая карта Свердловской области с выделением территории городских лесов городского округа Верхний Тагил прилагается (Приложение 1).

### 1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам осуществляется на основе лесорастительного районирования.

Сведения о распределении городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Распределение городских лесов
по лесорастительным зонам и лесным районам

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Лесорастительная зона | Лесной район | Лесные кварталы | Площадь, га |
| Городские леса  | Таёжная зона | Средне-Уральский лесной район | Все кварталы | 334,6 |

Городские леса относятся к Средне-Уральскому лесному району таёжной лесорастительной зоны. Место расположения указано на схематичной карте Свердловской области с выделением территорий городских лесов Городского округа Верхний Тагил (приложение № 2).

### 1.1.5. Распределение городских лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Сведения о распределении территории городских лесов приведены в таблице 3 и на карте-схеме распределения территории городских лесов (приложение № 3).

Т а б л и ц а 3

Распределение лесов по целевому назначению

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Правовые основы деления лесов по целевому назначению |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| Всего лесов: | Городские леса городского округа Верхний Тагил | Все квартала | 334,6 | Статья 10 Лесного Кодекса РФ  |
| ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА, всего: |  | Все квартала | 334,6 |  |
| В том числе: |  |  |  |  |
| 1.Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: |  | Все квартала | 334,6 |  |
| В том числе: городские леса |  | Все квартала | 334,6 |  |

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению имеется в материалах лесоустройства 2015 года, разработанных Уральским государственным лесотехническим университетом.

Городские леса, выполняющие функции улучшения средообразующих, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций, в большей степени используются для отдыха населения. Ведение лесного хозяйства должно быть направлено на создание в лесу лучших условий для отдыха людей, формирование ландшафтов с высокими рекреационными качествами.

В городских лесах городского округа Верхний Тагил в соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на окружающую среду, в том числе:

1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3) ведение сельского хозяйства;

4) разработка месторождений полезных ископаемых;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

### 1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель лесничества

Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов в процентном и количественном отношении приведена в таблице 4.

Т а б л и ц а 4

Характеристика лесных и нелесных земель

|  |  |
| --- | --- |
| Категории земель | Всего |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 334.6 | 100.0 |
| Лесные земли – всего: | 313.1 | 93.6 |
| Покрытые лесом– всего: | 313.1 | 93.6 |
| В т.ч. лесные культуры | - | - |
| Не покрытые лесом– всего: | - | - |
| в том числе: | - | - |
| - несомкнувшиеся лесные культуры | - | - |
| - лесные питомники, плантации | - | - |
|  - редины естественные | - | - |
| Фонд лесовосстановления-всего | - | - |
| в том числе: | - | - |
| - гари, погибшие насаждения | - | - |
| - вырубки | - | - |
| - прогалины, пустыри | - | - |
| Нелесные земли – всего | 21.5 | 6.4 |
| в том числе: | - | - |
| - пашни | - | - |
| - сенокосы | - | - |
| - пастбища, луга | - | - |
| - воды | 1.3 | 0.4 |
|  - дороги, просеки, границы,тропы | 1.0 | 0.3 |
| - усадьбы и пр. | - | - |
| - болота | 0.2 | 0.1 |
| - пески | - | - |
| - прочие земли | 19.0 | 5.7 |

### 1.1.7 Характеристика особо охраняемых природных территорий

Правовой режим особо охраняемых природных территорий регионального значения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется статьей 103 Лесного кодекса РФ, статьей 27 Земельного кодекса РФ, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

### 1.1.8 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры

В соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности, квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

На территории городских лесов из объектов лесной инфраструктуры имеются грунтовые лесные дороги общей протяженностью 3,3 километра. Дороги являются теми объектами лесной инфраструктуры, которые могут создаваться при любых видах использования лесов. Характеристика путей транспорта и типы лесохозяйственных дорог на территории городских лесов приведены в таблице 5.

Т а б л и ц а 5

Характеристика лесохозяйственных дорог

 В километрах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды дорог | Лесохозяйственные (по типам) | Итого |
| I | II | III |
| Все дороги  | – | 1,0 | – | 1,0 |
|  в том числе, автомобильные, из них | – | 1,0 | – | 1,0 |
| с твердым покрытием | – | – | – | – |
| грунтовые  | – | 1,0 | – | 1,0 |
|  в том числе круглогодичного действия | – | – | – | – |

В соответствии с пунктом 29 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в городских лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

осуществление рекреационной деятельности (статья 41 Лесного кодекса);

осуществление работ по геологическому изучению недр (статья 43 Лесного кодекса);

осуществление религиозной деятельности (статья 47 Лесного кодекса).

## 1.2. Виды разрешенного использования городских лесов

Использование городских лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений
(статья 4 Лесного кодекса). При этом лес рассматривается как
динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс (статья 5 Лесного кодекса, согласно которой использование,
охрана, защита и воспроизводство городских лесов осуществляются исходя
из понятия о лесе как об экологической системе или как о природном
ресурсе). Виды разрешенного использования городских лесов приведены в таблице 6.

Т а б л и ц а 6

Виды разрешенного использования городских лесов с распределением кварталов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид разрешенного использования леса | Номер квартала  | Площадь, га |
| Заготовка древесины | Покрытые лесом: все квартала | 334,6 |
| Заготовка живицы | Не допускается | – |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Лесные земли: все квартала | 313,1 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Лесные земли: все квартала | 313,1 |
| Ведение охотничьего хозяйства | Запрещается | – |
| Ведение сельского хозяйства | Запрещается | – |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Все квартала | 334,6 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Все квартала | 334,6 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается | – |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Запрещается | – |
| Выполнение работ по изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых | – |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений | – |
| Строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов | Не допускается | – |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Запрещается | – |
| Осуществление религиозной деятельности | Все квартала | 334,6 |

# Глава 2

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

В соответствии со статьей 16 Лесного кодекса Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ, для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), при уходе за лесами (рубки ухода за лесами);

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса РФ, в том числе для разработки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (прочие рубки).

В городских лесах разрешено проведение рубок ухода за лесами, выборочных санитарных рубок только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

Для сохранения природного комплекса городских лесов необходима система активных лесохозяйственных мероприятий, включающих все виды ухода за лесом (в насаждении, подросте, подлеске), санитарные рубки, замену фаутных насаждений и восстановление не покрытых лесной растительностью земель хвойными породами.

## 2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении

## рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в городских лесах по материалам лесоустройства 2015 года не определена, в связи с этим объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений не установлены.

## 2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждениях

## при уходе за лесами

Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки) осуществляются в форме выборочных рубок лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

Рубки ухода за лесами осуществляются в следующих целях:

улучшение породного состава древостоев;

повышение качества и устойчивости насаждений;

сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса.

В таблице 7 приведены возрастные пределы проведения рубок ухода за лесами.

В таблице 8 указан ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.

Нормативы режима рубок ухода за лесами в насаждениях основных лесообразующих пород в Средне-Уральском лесном районе указаны в
таблице 9.

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок представлен в таблице 10.

Объемы изъятия древесины при рубке погибших и поврежденных насаждений должны ежегодно корректироваться после лесопатологического обследования, нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений.

Основанием для корректировки объемов изъятия древесины
являются результаты обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Т а б л и ц а 7

Возраст проведения рубок ухода за лесами на Урале

|  |  |
| --- | --- |
| Виды рубок ухода | При возрасте рубок главного пользования, лет |
| более 100 лет | 61 – 100 лет | 41 – 60 лет | менее 40 лет |
| Осветления  | до 10  | до 10  | до 10  | до 5 |
| Прочистки  | 11 – 20  | 11 – 20  | 11 – 20  | 6 – 10  |
| Прореживания  | 21 – 60 | 21 – 40  | 21 – 30 | 11 – 20  |
| Проходные рубки | 61 и выше | 41 и выше | 31 и выше | 21 и выше |

Т а б л и ц а 8

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих,

спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Виды ухода за лесом |   |
| про-чистки | проре-живания | про-ходные рубки | рубки об- новления | рубки перефор-мирования | рубки рекон-струкции | Итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Порода – Сосна |
| Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | Гектар | – | 2,8 | – | – | – | – | 2,8 |
| Кубический метр | – | 9 | – | – | – | – | 9 |
| Срок повторяемости | Год (лет) | – | 20 | – | – | – | – | 20 |
| Ежегодный размер пользования | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  площадь | Гектар |  – | 0,1 |  – |  – | –  |  – | 0,1 |
|  выбираемый запас | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  корневой | Кубический метр | – | 1 | – | – | – | – | 1 |
|  ликвидный | Кубический метр | – | – | – | – | – | – | – |
|  деловой | Кубический метр | – | – | – | – | – | – | – |
| Хвойные |
| Выявленный фонд по | Гектар | – | 2,8 | – | – | – | – | 2,8 |
| лесоводственным требованиям | Кубический метр | – | 9 | – | – | – | – | 9 |
| Срок повторяемости | Год (лет) | – | 20 | – | – | – | – | 20 |
| Ежегодный размер пользования | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  площадь | Гектар |  – | 0,1 |  – |  – | –  |  – | 0,1 |
|  выбираемый запас | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  корневой | Кубический метр | – | 1 | – | – | – | – | 1 |
|  ликвидный | Кубический метр | – | – | – | – | – | – | – |
|  деловой | Кубический метр | – | – | – | – | – | – | – |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Рубки ухода |
| Выявленный фонд по  | Гектар | – | 2,8 | – | – | – | – | 2,8 |
| лесоводственным требованиям | Кубический метр | – | 9 | – | – | – | – | 9 |
| Срок повторяемости | Год (лет) | – | 20 | – | – | – | – | 20 |
| Ежегодный размер пользования | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  площадь | Гектар |  – | 0,1 |  – |  – | –  |  – | 0,1 |
|  выбираемый запас | – | – | – | – | – | – | – | – |
|  корневой | Кубический метр | – | 1 | – | – | – | – | 1 |
|  ликвидный | Кубический метр | – | – | – | – | – | – | – |
|  деловой | Кубический метр | – | – | – | – | – | – | – |

Т а б л и ц а 9

Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород

в Средне-Уральском лесном районе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Класс бонитета | Прореживание  | Проходные рубки | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| минимальная, сомкнутость крон  | интенсивность рубки,  | минимальная, сомкнутость крон  | минимальная, сомкнутость крон  |
| до ухода | после ухода | процент по запасу | повторя-емость, лет | до ухода | после ухода | до ухода | повторя-емость, лет |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Сосновые насаждения |
| Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе | I – II | 0,8 | 0,6 | 20 – 30 | 20 | 0,8 | 0,7 | 15 – 20 | 20 | (8 – 10) С |
| III – IV | 0,8 | 0,6 | 20 – 30 | 20 | 0,8 | 0,7 | 15 – 20 | 20 | (6 – 8) С |
| Смешанные с примесью мягколиственных до 4 – 7 единиц в составе | I – II | 0,8 | 0,6 | 20 – 40 | 20 | 0,8 | 0,7 | 20 – 25 | 20 | (8 – 10) С |
| III – IV | 0,8 | 0,6 | 20 – 40 | 20 | 0,8 | 0,7 | 20 – 30 | 25 | (6 – 8) С |
| Еловые насаждения |
| Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе | I – III | 0,8 | 0,7 | 20 – 30 | 20 | 0,8 | 0,7 | 15 – 20 | 15 – 20 | (8 – 10) E |
| IV | 0,8 | 0,7 | 20 – 25 | 20 | 0,8 | 0,7 | 15 – 20 | 15 – 20 | (8 – 10) E |
| Смешанные с примесью мягколиственных до4 – 7 единиц в составе | I – III | 0,8 | 0,7 | 30 – 40 | 20 | 0,8 | 0,7 | 20 – 30 | 20 – 25 | (6 – 7) Е |
| IV | 0,8 | 0,7 | 20 – 30 | 20 | 0,8 | 0,7 | 15 – 25 | 15 – 20 | (6 – 7) Е |
| Осиновые насаждения |
| Чистые и с примесью других лиственных пород | I – II | 0,8 | 0,7 | 15 – 20 | 8 – 12 | – | – | – | – | (8 – 10) Ос |
| Березовые насаждения |
| Чистые и с примесью других лиственных пород | I – III | – | – | – | – | 0,9 | 0,7 | 20 – 30 | 10 – 15 | (8 – 10) Б |

Т а б л и ц а 10

Расчетная лесосека при всех видах рубок

|  |  |
| --- | --- |
| Порода деревьев | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины |
| при рубке спелых и перестойных насаждений | при рубке лесных насаждений при уходе за лесами | при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений | при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для эксплуатации объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры | всего |
| пло-щадь,га | запас, куб, м | пло-щадь, га | запас, тыс, куб, м | пло-щадь, га | Запас,тыс, куб, м | пло-щадь, га | запас, тыс, куб, м | пло-щадь, га | запас, тыс, куб, м |
| лик-вид-ный | дело-вой | лик-вид-ный | дело-вой | лик-вид-ный | дело-вой | ликвидный | деловой | лик-вид-ный | де-ло-вой |
| Хвойные  | – | – | – | 0,1 | 1 | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 | 1 | – |
| Мягко-лиственные  | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Итого | – | – | – | 0,1 | 1 | – | – | – | – | – | – | – | 0,1 | 1 | – |

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

В соответствии с Лесным кодексом заготовка живицы в городских лесах не допускается.

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

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

Классификация недревесных лесных ресурсов в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями приводится в таблице 11.

Т а б л и ц а 11

Классификация недревесных лесных ресурсов

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан. В соответствии со статьей 27 Лесного кодекса использование лесов для заготовки и сбора недревесных ресурсов могут ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом и другими федеральными законами.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами,

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Свердловской области.

Не допускаются заготовка бересты и сбор подстилки.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры определяются на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 N 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений устанавливаются в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса и Приказа Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 N 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья (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 четыре – шесть лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в
15 – 20 лет).

При сборе грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы,
В таблице 12 приведены наиболее распространенные виды грибов.

Т а б л и ц а 12

Наиболее распространенные виды грибов,
время и места сбора

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название гриба | Время сбора | Место сбора |
| Белый гриб | Июнь – сентябрь | Сосновые, березовые леса |
| Рыжик  | Август – сентябрь | Сосновые и еловые разреженные леса |
| Сыроежка  | Июнь – октябрь | Все леса, но больше лиственные |
| Подберезовик  | Июнь – октябрь | Всюду, где есть береза |
| Подосиновик  | Июль – сентябрь | Молодые осинники и смешанные леса с примесью осины |
| Масленок  | Июнь – октябрь | Сосняки и мелкие молодые сосняки (культуры) |
| Моховик  | Июль – сентябрь | Сосновые боры на тощих торфянисто-песчаных почвах |
| Опенок  | Август – сентябрь | На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи |
| Лисичка  | Июль – сентябрь | Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах |
| Груздь  | Июль – октябрь | Лиственные и смешанные леса с подлеском из липы и лещины |
| Свинушка  | Июнь – октябрь | Хвойные и лиственные леса, по опушкам, у дорог, в парках |
| Волнушка  | Июль – октябрь | Смешанные и березовые леса |
| Шампиньон  | Июль – сентябрь | Огороды, сады, парки, луга, выгоны |

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

В городских лесах запрещаются заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области или признаются наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ
«О наркотических средствах и психотропных веществах».

В таблице 13 приведены виды лекарственных растений, встречающиеся на территории Урала, используемые для заготовки.

Т а б л и ц а 13

Виды лекарственных растений, встречающиеся на территории Урала, используемые для заготовки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название растения | Вид сырья | Условия произрастания |
| 1 | 2 | 3 |
| Ландыш майский | Листья, цветы | Хвойные и лиственные насаждения |
| Зверобой продырявленный | Листья, цветы | Лиственные насаждения, поляны, суходолы, сенокосы, опушки |
| 1 | 2 | 3 |
| Горец змеиный (змеевик) | Корневища  | Хвойные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы, болота |
| Кровохлебка  | Корневища  | Хвойные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы |
| Вахта трехлистная | Листья | Сосновые и лиственные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы, болота |
| Багульник болотный | Листья, однолетние побеги | Сосновые насаждения |
| Толокнянка  | Листья  | Хвойные насаждения |
| Брусника  | Листья  | Сосновые, еловые, лиственные насаждения |
| Таволга вязолистная  | Листья  | Хвойные и лиственные насаждения |
| Чемерица Лобеля | Корневища  | Хвойные насаждения, заболоченные сенокосы |
| Плаун булавовидный | Споры  | Хвойные насаждения |
| Лапчатка прямостоячая | Корневища  | Вырубки, редины, прогалины, суходольные сенокосы |
| Земляника  | Листья  | Вырубки, редины, прогалины, суходольные сенокосы |
| Тысячелистник  | Цветы  | Вырубки, ягодниковые и разнотравные леса |
| Копытень европейский | Трава  | Под пологом низко- и среднеполнотных насаждений всех возрастов, зеленомошно-ягодниковые типы леса |
| Чистотел  | Трава  | Под пологом низко- и среднеполнотных насаждений всех возрастов, разнотравные типы леса |
| Крапива двудомная | Трава  | Понижения рельефа, поймы рек, высокотравные типы леса  |
| Подорожник большой | Трава  | Вдоль дорог, просек, на пустырях, прогалинах, рединах |
| Череда трехраздельная | Трава  | Низкополнотные насаждения, прогалины, пустыри |
| Полынь | Трава  | Пустыри, прогалины, редины, низкополнотные насаждения |
| Вереск | Трава  | Низкополнотные насаждения, брусничные, ягодниковые типы леса |

## 2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства

В соответствии с пунктом 2 части 3 статьи 105 Лесного кодекса в городских лесах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

В соответствии с пунктом 3 части 3 статьи 105в городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства.

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

Ведение на лесных участках городских лесов научно-исследовательской и образовательной деятельности может осуществляться государственными и муниципальными учреждениями на праве постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, другими научными, образовательными организациями – на условиях аренды лесного участка. Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов. При ведении научно-исследовательской и образовательной деятельности в соответствии с частью 3 статьи 105 Лесного кодекса в городских лесах не допускается применение токсических химических препаратов.

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

В соответствии со статьями 12, 41 Лесного кодекса городские леса
как защитные подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных
и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов
при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями, и могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов. Допускается благоустройство этих участков. Благоустройство территории предусматривает устройство простейших форм ландшафтной архитектуры применительно к местным условиям. Мероприятия по благоустройству следует осуществлять, не нарушая естественных условий среды, сохраняя природный комплекс в возможно более совершенной форме и максимально обеспечивая различные формы отдыха.

В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной
и спортивной деятельности на лесных участках могут организовываться туристические станции, туристические тропы и трассы, культурно-массовые мероприятия, 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.

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов

**2.8.1. Нормативы использования городских лесов городского округа Верхний Тагил для осуществления рекреационной деятельности**

Рекреационное пользование лесом оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов. В процессе рекреационной деятельности лесные биогеоценозы испытывают антропогенное давление, называемое рекреационной нагрузкой. Рекреационная нагрузка вызывает уплотнение почвы, разрушение и уничтожение лесной подстилки, повреждение и вытаптывание напочвенного покрова, самосева и подроста, подлеска, ухудшение состояния древостоев, снижение их устойчивости.

Для характеристики устойчивости конкретного типа леса вводится единица - «удельная рекреационная емкость». Исчисляется эта величина в отдыхающих, которые могут провести день на гектаре данного типа леса.

Общепризнано, что одними из самых устойчивых лесных сообществ являются березняки и осинники разнотравных типов леса. Это объясняется способностью этих древесных пород к вегетативному размножению (порослью), быстрому росту, обильному семеноношению из года в год. Кроме того, травянистый покров восстанавливается быстрее, нежели моховой, лишайниковый или кустарниковый, хотя и реагирует на чрезмерные нагрузки сменой доминирующих видов. Строгой методики расчета рекреационной емкости без проведения продолжительных полевых исследований нет. Удельная устойчивость леса зависит от бонитета и составляет для второго-третьего бонитета 7 чел/га. Однако, необходимо учитывать, что нагрузка распределяется по территории неравномерно, поэтому в наиболее посещаемых участках, на въездах и тропах в лесу необходимо проведение соответствующих мероприятий.

**Ландшафтно-рекреационная характеристика городских лесов**

Ландшафтно-рекреационная характеристика городских лесов основана на комплексной оценке рекреационных свойств объекта, определением экологической емкости и функционального зонирования территории. В результате ландшафтного анализа были проведены оценки городских лесов по следующим показателям: рекреационная характеристика по типам ландшафтов, стадиям рекреационной дигрессии и оценки, классам эстетической оценки, классам устойчивости, проходимости и просматриваемости.

**Типы ландшафтов**

На основании классификации, разработанной Н.М. Тюльпановым, ландшафты делятся на три группы: закрытые, полуоткрытые и открытые. Характеристики ландшафтов по группам представлены в таблице 14.1.

*I. Группа ландшафтов закрытых пространств характеризуется малой просматриваемостью.*

**Тип Iа.** Это одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью полога 0,6 и выше, чистые и смешанные по составу пород всех типов леса. Сюда относятся преимущественно одновозрастные древостои с равномерным размещением деревьев по площади участка. Эффект пейзажа начинает восприниматься в приспевающей стадии развития древостоя. В молодом же и среднем возрасте эти древостои монотонные, образуют аморфную массу и отличаются однообразием.

**Тип Iб.** Сюда относятся двухъярусные и многоярусные разновозрастные древостои, преимущественно смешанные по составу, но могут быть и чистые из разных поколений теневыносливых пород, сложной и зеленомошной группы типов леса, с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность, или ступенчатость строения, сомкнутость полога основного полога по горизонтали 0,6 и выше.

Т а б л и ц а 14.1

Группы и типы ландшафтов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы | Типы | Шифр |
| Закрытые | а) Полные древостои горизонтальной со-мкнутости 0,6-1,0; | Iа |
| б) Полные древостои вертикальной сомкну-тости 0,6-1,0; | Iб |
| Полуоткрытые | а) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев; | IIа |
| б) Изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с групповым размещением деревьев; | IIб |
| Открытые | а) Рединные древостои сомкнутостью 0,1-0,2; | IIIа |
| б) Участки с единичными деревьями; | IIIб |
|  в) Участки без древесной растительности | IIIв |

*II. Группа ландшафтов полуоткрытых пространств характеризуется средней обозре-ваемостью.*

**Тип IIа.** Это изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев по площади, чистые или смешанные по составу, одновозрастные, типов леса зеленомошной группы и сосновых боров лишайниковых и вересковых. Хорошая освещенность обеспечивает сохранение длинных и развитых широких крон у свободно стоящих деревьев, расположенных на зеленом ковре из блестящих мхов и ягодных кустарников, или на синеватом и белом ковре из лишайников, или розовом фоне верещатника. Живой напочвенный покров в этом ландшафте играет весьма важную роль в красочности, контрастности, а также в экспозициях деревьев, создавая им фон. Эффект ландшафта хвойного леса воспринимается, главным образом, начиная со среднего возраста, когда деревья достигают довольно крупных размеров.

**Тип IIб**. Сюда относятся изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, с чистыми и смешанными по составу группами, сложной и зеленомошной групп типов леса. Особенностью участков этого ландшафта является: различная площадь групп со свободной конфигурацией границ и разделение их сообщающимися полянами величиной, равной, в среднем, двойной и более высоте деревьев в группах. Общая сомкнутость древостоя-0,3-0,5, в группах 0,6-0,7. Периферийные деревья имеют длинные и широкие кроны, около стволов ко-торых расположена опушка из кустарников. Напочвенный покров на полянах хорошо развит и является самостоятельным элементом ландшафта. Этот пейзаж отличается большой контрастностью темных групп деревьев и светлых полян, хорошей обозримостью территории, красочностью листьев, хвои и травяного покрова. Эффект пейзажа воспринимается с молодого возраста древесного сообщества. Уже молодняки с лужайками создают высокий эстетический эффект.

*III. Группа ландшафтов открытых пространств имеет большую обозреваемость.*

**Тип IIIа.** Это рединные древостои с равномерным размещением деревьев, горизонтальная проекция крон которых составляет 10-20% площади участка, что соответствует сомкнутости полога 0,1-0,2. Состав может быть представлен всеми породами. Наибольшую эстетическую оценку получают участки с деревьями в спелом возрасте, когда они достигают крупных размеров, в сосняках лишайниковых, верещатниковых и брусничниковых. Редкое размещение деревьев на фоне травяного напочвенного покрова делает этот пейзаж весьма эффективным. Часто здесь наблюдается появление молодого подроста. Эффект данного пейзажа воспринимается со среднего возраста его развития.

**Тип IIIб.** Сюда относятся не покрытые лесной растительностью земли-вырубки, прогалины с единичными деревьями, мелкими группами кустарников и нелесные земли-луга, поляны. Древесно-кустарниковая растительность занимает здесь менее 10% площади участка.

Эстетическая ценность участка определяется характером травяного покрова, конфигурацией и живописностью опушек и рельефом местности. Обозреваемость участка ограничивается окаймляющими опушками.

**Тип III в.** Это участки без деревьев и кустарников. Сюда относятся сенокосы, пустыри и другие нелесные земли, в том числе болота и водные пространства.

**Стадии рекреационной дигрессии**

Под термином «рекреационная дигрессия» понимается изменение лесной среды под воздействием рекреации - различных форм отдыха: прогулок, спорта, различных игр. Различная интенсивность использования зеленых насаждений для отдыха по-разному влияет на лесную среду. Чем больше нагрузки, тем интенсивнее меняется лесная среда. Для определения степени изменения лесной среды устанавливаются пять стадий рекреационной дигрессии (таблица 14.2).

Т а б л и ц а 14.2.

Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

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

**Рекреационная оценка**

Рекреационная оценка дается ландшафтным выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций (таблица 14.3). Эта оценка определяется необходимой степенью хозяйственного воздействия на участок для организации в нем отдыха.

Т а б л и ц а 14.3

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

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

**Эстетическая оценка**

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность всех компонентов ландшафта. Она устанавливается на основании зрительного восприятия.

Объективность эстетической оценки получается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения) и объективных ландшафтно-таксационных признаков. При этом учитываются следующие особенности лесотаксационного выдела:

- положение на местности, влажность и плодородие почвы, условия местообитания, тип леса;

- породный состав, форма, производительность, возраст, пространственное размещение деревьев по площади, сомкнутость полога, его расчлененность и красочность, формы и окраски крон и стволов, энергия роста и развития, степень обозримости и характер проходимости;

- соответствие современного состояния выдела типу проектируемого ландшафта.

Приведенные в таблице 14.4 оценки эстетических свойств ландшафтов дает о них только общее представление. Детально надо рассматривать отдельно насаждения и открытые пространства с единичной древесной растительностью и без нее.

Эстетическая оценка открытых ландшафтов с единичными деревьями и кустарниками или без них производится визуально на основе общего обзора и полученного эмоционального впечатления, когда учитываются следующие ландшафтно-пространственные показатели:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;

- размер и конфигурация участка;

- живописность опушек и местности, окружающих открытых пространств;

- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;

- качество травяного и мохового покрова;

- качество и густота молодняков;

- размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих.

Т а б л и ц а14.4

Шкала эстетической оценки ландшафта

|  |  |
| --- | --- |
| Класс эстетическойоценки | Характеристика |
| 1 | Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Обозримость и проходимость хорошие, захламленности и сухостоя нет, разнообразный живой напочвенный покров, привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка 1. |
| 2 | Слабо дренированные влажные местоположения. Обозримость и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 куб.м. на 1 га; в насаждении требуется формирование другого типа ландшафта. На полянах и лужайках травяной покров однообразный, по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка поверхности; берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. Рекреационная оценка 2. |
| 3 | Пониженные заболоченные места насаждений IУ-Vа классов бонитета. Требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Рекреационная оценка 3. |

**Устойчивость насаждений**

Устойчивость насаждений - их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления. Характеристика и признаки устойчивости насаждений приведены в таблице 14.5. Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

- интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиствения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;

- количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;

- степень уплотнения верхних слоев почвы;

- наличие механических повреждений деревьев;

- заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

- процент усохших деревьев.

Т а б л и ц а14.5

Шкала оценки устойчивости насаждений

|  |  |
| --- | --- |
| Класс устойчивости | Характеристика и основные признаки |
| 1 | Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных - 70%. |
| 2 | Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71% до 90%, в лиственных - 51-70%. |
| 3 | Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена еще больше, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 51 до 70%, в лиственных - от 31 до 50%. |
| 4 | Насаждения с прекратившимся ростом. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно утоптана. Лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, в лиственных - 30%. |

**Санитарно-гигиеническая оценка**

Для характеристики санитарно-гигиенического состояния городских лесов использована шкала ВО «Леспроект» приведенная в таблице 14.6.

Отдаленность проезжей дороги от лесного участка обеспечивает сохранение на нем деревьев и кустарников, что благоприятно сказывается на санитарно-гигиенической оценке, однако незначительное захламление и густые заросли в отдельных местах снижают класс оценки.

Т а б л и ц а 14.6

Классификация санитарно-гигиенического состояния участка лесного фонда

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | Характеристика лесного участка |
| 1 | Хорошее санитарное состояние: воздух чистый, хорошая «вентиляция», отсутствие шума, паразитов, густых зарослей, наличие: ароматических запахов, лесных звуков, сочных красок. |
| 2 | Сравнительно хорошее санитарное состояние: незначительное захламление и замусоренность, отдельные сухостойные деревья, возможна некоторая загрязненность воздуха, посторонние шумы периодически возникают или отсутствуют |
| 3 | Плохое санитарное состояние: захламление древесиной, замусоренность, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух, ветреное место, сильное затенение, посторонние шумы, наличие паразитов, избыточное увлажнение, густые заросли. |

**Оценка проходимости**

Проходимость участка определяется в зависимости от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска и его захламленности. Шкала приведена в таблице 14.7.

 Хорошая проходимость в участках повышенных местоположений, с сухой, хорошо дренированной почвой, не затруднена густой зарослью подлеска или захламленности, а также очень крутыми склонами холмов.

Плохая проходимость в участках, расположенных на ровных пониженных местах, с плохо дренированной почвой, а также с крутыми склонами холмов, имеющих захламленность более 10 куб.м. на 1 га. Средняя проходимость в участках, имеющих средние показатели между хорошей и плохой проходимостью.

Т а б л и ц а14.7

Шкала оценки проходимости

|  |  |
| --- | --- |
| Характер проходимости | Оценка |
| Передвижение удобно во всех направлениях | хорошая |
| Передвижение ограничено по некоторым направлениям | средняя |
| Передвижение затруднено во всех направлениях | плохая |

**Оценка просматриваемости**

Оценка просматриваемости ландшафтного выдела или обозреваемость (таблица 14.8) определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Т а б л и ц а14.8

Шкала оценки просматриваемости

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель просматриваемости | Расстояние, м |
| хорошая | 40м и более |
| средняя | 21-40м |
| плохая | Менее 20м |

Ландшафтно-рекреационная характеристика городских лесов городского округа Верхний Тагил представлена в таблицах 14.9-14.16

Т а б л и ц а 14.9

Распределение общей площади лесного участка

по типам существующих ландшафтов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы ландшафтов | Типы ландшафтов | Площадь |
| гектар | процент |
| Закрытые | 1а – древостои горизонтальной сомкнутости 0,6 – 1,0 | 192,4 | 57 |
| 1б – древостои вертикальной сомкнутости 0,6 – 1,0  | 2,8 | 1 |
| Итого | 195.2 | 58 |
| Полуоткрытые | 2а – изреженные древостои сомкнутостью 0,3 – 0,5 с равномерным размещением | 99,8 | 30 |
| 2б – изреженные древостои сомкнутостью 0,3 – 0,5 с групповым размещением | 18,1 | 6 |
| Итого | 117,9 | 36 |
| Открытые | 3а – рединные древостои | 0 | 0 |
| 3б – с единичными деревьями | 13,4 | 4 |
| 3в – участки без древесной растительности | 8,1 | 2 |
| Итого | 21,5 | 6 |
| ВСЕГО | 334,6 | 100 |

Т а б л и ц а 14.10

Распределение насаждений
по классам санитарно-гигиенической оценки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все группы категорий земель и все породы | Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | Итого |
| ИТОГО | 280,4 | 54,2 | - | 334,6 | 1,2 |
| В %% | 84 | 16 | - | 100 |   |

Городские леса характеризуются вторым классом эстетической оценки (таблица 18).

Т а б л и ц а 14.11

Распределение территории
по классам эстетической оценки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все группы категорий земель и все породы | Классы эстетической оценки, площадь, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | Итого |
| ИТОГО | 102,7 | 170,2 | 61,7 | 334,6 | 1,9 |
| В %% | 31 | 51 | 18 | 100 |  |

Т а б л и ц а 14.12

Распределение зеленых насаждений
по классам биологической устойчивости

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все породы | Классы биологической устойчивости, площадь, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | Итого |
| ИТОГО | 305,3 | 7,8 | 0 | 313.1 | 1 |
| В %% | 97 | 3 | 0 | 100 |   |

Т а б л и ц а 14.13

Распределение территории
по стадиям рекреационной дигрессии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все породы | Степень рекреационной дигрессии, площадь, га | Средняя степень |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого |
| ИТОГО | 313,1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 313,1 | 1,0 |
| В %% | 100,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |   |

Т а б л и ц а 14.14

Распределение территории по степени проходимости

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Площадь |
| Гектар | Процент |
| Хорошая | 37,4 | 11 |
| Средняя | 137,5 | 41 |
| Плохая | 159,7 | 48 |
| Итого | 334,6 | 100 |

Т а б л и ц а 14.15

Распределение территории по степени просматриваемости

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Площадь |
| Гектар | Процент |
| Хорошая | 4,1 | 1 |
| Средняя | 128,8 | 41 |
| Плохая | 180,2 | 58 |
| Итого | 313,1 | 100 |

Т а б л и ц а 14.16

Распределение площади городских лесов по рекреационной оценке

|  |  |
| --- | --- |
| Рекреационная оценка | Площадь |
| га | % |
| ВЫСОКАЯ | 272,5 | 81 |
| СРЕДНЯЯ | 20,1 | 6 |
| НИЗКАЯ | 42,0 | 13 |
| ИТОГО | 334,6 | 100 |

Таким образом, приведенная ландшафтно-рекреационная характеристика свидетельствует о том, что территория городских лесов при выполнении планируемых лесохозяйственных мероприятий пригодна для рекреационных (культурно-оздоровительных, туристических и спортивных) целей.

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

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов городского округа Верхний Тагил во всех кварталах.

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

Функциональное зонирование осуществляется на основании признаков назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха, в соответствии с природными особенностями местности. Специальных работ по определению функциональных зон в городских лесах городского округа Верхний Тагил не проводилось. В зависимости от предназначения и использовании территории могут выделяться следующие зоны: активного отдыха, прогулочная, фаунистического покоя и полосы лесов вдоль рекреационных маршрутов.

**2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках**

**и нормативы их благоустройства**

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество (табл. 14.17).

Нормы мероприятий по благоустройству городскихлесов приводятся ниже в таблице 14.18. Все элементы благоустройства и оборудования рекреационных лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близки, к встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Т а б л и ц а 14.17

Нормы благоустройства территории в городских лесах

(на 100 га общей площади)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п |

|  |
| --- |
| Наименование элементов благоустройства |

 | Функциональная зона |
| Зона интенсивного рекреационного использования | Ограниченного рекреационного использования | В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута) |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км) | 0,15 | 0,02 | 0,02 |
| 2 | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км) | 1,8 | 0,5 | 0,5 |
| 3 | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.) | 0,25 | 0,03 |  |
| 4 | Прогулочные тропы (км) | - | 0,04 |  |
| 5 | Скамьи 4-х местные (шт.) | 18 | 3 |  |
| 6 | Пикниковые столы 6-ти местные (шт.) | 7 | 0,6 |  |
| 7 | Укрытия от дождя (шт.) | 1,5 | 0,2 |  |
| 8 | Очаги для приготовления пищи (шт.) | 3,5 | 0,5 |  |
| 9 | Урны (шт.) | 30 |  |  |
| 10 | Мусоросборники (шт.) | 3,5 |  |  |
| 11 | Туалеты (шт.) | 0,18 |  |  |
| 12 | Спортивные и игровые площадки, м2 | 37 |  |  |
| 13 | Пляжи на реках и водоемах, м2 | 90 | 15 |  |
| 14 | Пляжные кабины (шт.) | 0,18 | 0,02 |  |
| 15 | Беседки (шт.) | 0,17 |  |  |
| 16 | Указатели (шт.) | 1,5 | 0,2 | 0,5 |
| 17 | Видовые точки (шт.) | 0,7 | 0,1 |  |
| 18 | Колодцы и родники (шт.) | 0,02 | 0,01 |  |
| 19 | Площадки для разбивки палаток туристов, м2 | 50 |  |  |

Т а б л и ц а 14.18

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований

в городских лесах

| Наименованиемероприятий | Функциональные зоны зеленой зоны |
| --- | --- |
| Актив-ного отды-ха | Прогулоч-ная | Фаунисти-ческого покоя | Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов | Остальная территория |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Лесохозяйственные мероприятия |
| Рубки ухода и выборочные санитарные рубки  | + |  | - | + | + |
| Сплошные санитарные рубки | + | + | + | + | + |
| Прочие рубки | + | + | + | + | + |
| Рубки переформирования | + | + | - | + | + |
| Рубки обновления | + | + | - | + | + |
| Лесные культуры | + | + | - | + | + |
| 2. Биотехнические мероприятия |
| Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий | + | + | + | + | + |
| Подкормка животных в тяжелые периоды года | + | + | + | + | + |
| Снижение числа хищников и конкурирующих видов | - | - | - | - | + |
| Ослабление вредного воздействия человека | + | + | - | + | + |
| 3. Благоустройство территории |
| Создание дорожно- тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений | + | + | - | + | - |
| Создание рекреационных маршрутов | + | + | - | + | - |
| Создание видовых точек и смотровых площадок | + | + | - | + | - |
| Создание и оборудование площадок отдыха | + | + | - | + | - |
| Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования | + | + | - | + | - |
| Визуальная информация | + | + | + | + | - |
| Наглядная агитация | + | + | - | + | - |
| Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом | + | - | - | + | - |
| Уход за объектами благоустройства, их ремонт | + | + | + | + | - |
| 4. Лесопользование |
| Рубка спелых и перестойных насаждений | - | - | - | - | - |
| Лесовосстановительные рубки | - | - | - | - | + |
| Сенокошение | + | + | - | + | + |
| Пастьба скота | - | - | - | - | - |
| Сбор ягод и грибов | + | + | - | + | + |
| Заготовка орехов | + | + | - | + | + |

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

Организация территории городских лесов будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно-тропиночной сети, устройстве укрытий от дождя и других сооружений для отдыха.

В общем комплексе по благоустройству лесов, строительству лесных дорог необходимо уделить особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог не достаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнут подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Из-за уплотнения почвы повреждаются корни и начинается отпад деревьев верхнего яруса, происходит деградация древостоя. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5% территории.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог. В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам. При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

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

Временные постройки отсутствуют и создание временных построек не проектируется.

**2.8.5. Параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Верхний Тагил для осуществления рекреационной деятельности**

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

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

В соответствии с пунктом 30 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» использование городских лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

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

## и лекарственных растений

В соответствии с пунктом 12 Приказа Рослесхоза от 05.12.2011 N 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» запрещается использование защитных лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается.

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

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с утвержденным в установленном порядке проектом освоения лесов.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территориях.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ использованные земли подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 Лесного кодекса).

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, лесные участки для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются на основании договоров аренды (часть 2 статьи 43 Лесного кодекса).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, леса используются без предоставления лесных участков по разрешению органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 статьи 43 Лесного кодекса).

В статье 10 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1
«О недрах» устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

для геологического изучения – на срок до 5 лет;

для добычи подземных вод – на срок до 25 лет,

В соответствии с пунктом 4 части 3 статьи 105 Лесного кодекса в городских лесах запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

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

 Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со статьей 44 Лесного кодекса.

Рассматриваемое использование лесов осуществляется без изъятия лесных ресурсов (части 2, 3 статьи 44 Лесного кодекса).

В соответствии с пунктом 5 части 3 статьи 105 Лесного кодекса в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительство за исключением гидротехнических сооружений.

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

В соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других).

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (статья 13 Лесного кодекса), а автомобильные и железные дороги общего пользования – к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (статья 21 Лесного кодекса).

 В соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее – линейные объекты).

Линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 Лесного кодекса).

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование городских лесов осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 статьи 25 Лесного кодекса.

При предоставлении гражданам и юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства линейных объектов применяются правила не только лесного, но и земельного, и гражданского законодательства.

Сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются в соответствии со сроками действия, указанными в следующих документах:

акт о выборе земельного участка, согласованный на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

утвержденная проектная документация на строительство объекта.

Проектная документация в обязательном порядке должна содержать разделы (или проекты) по охране окружающей среды и рекультивации нарушенных земель.

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

По режиму использования городские леса приравнены к лесопарковым зонам, и в соответствии с частью 3 статьи 105 Лесного кодекса и пунктом 32 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010
№ 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов,

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в городских лесах (часть 2 статьи 14 Лесного кодекса).

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

Городские леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 статьи 47 Лесного кодекса). Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, без изъятия лесных ресурсов.

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

Сроки использования лесов для строительства объектов религиозной деятельности определяются в соответствии со сроками действия, указанными в следующих документах:

акт о выборе земельного участка, согласованный на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;

утвержденная проектная документация на строительство объектов религиозной деятельности.

Проектная документация в обязательном порядке должна содержать разделы или проекты по охране окружающей среды и рекультивации нарушенных земель.

## 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с пунктами 3, 4 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Постановлением Правительства Российской федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» устанавливаются единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах.

В соответствии со статьей 53, частями 2.5 статьи 53.1, статьями 53.2, 53.3,53.4 Лесного кодекса для обеспечения пожарной безопасности в лесах должны осуществляться:

предупреждение лесных пожаров;

мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры по предупреждению лесных пожаров включают в себя:

строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

проведение работ по гидромелиорации;

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

проведение профилактических работ по удалению хвороста, сухой травы и других лесных горючих материалов;

иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

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

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организацию патрулирования лесов;

прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами,

В планы тушения лесных пожаров включаются:

перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

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

мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

иные мероприятия,

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Перечисленные выше меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Под лесным пожаром понимается пожар, распространяющийся по
лесной площади (ГОСТ 17,6,1,01-83), либо стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых площадях, землях лесного фонда (ОСТ 56-103-98).

Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары, Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя), Низовой пожар – это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опаду и нижним ярусам лесной растительности, подлеску и подросту.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности
(ГОСТ 17,6,1,01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды». В соответствии с вышеуказанной классификацией различают пять классов пожарной опасности лесов
(таблица 15). Распределение городских лесов городского округа Верхний Тагил по классам пожарной опасности приводится в таблице 16.

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т,п,);

для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам,

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды указана в таблице 17. Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

Т а б л и ц а 15

Классификация природной пожарной опасности лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс природной пожарной опасности лесов | Объект загорания(характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств) | Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| I класс(природная пожарная опасность очень высокая) | Хвойные молодняки,Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и др. типы вырубок по суходолам (особенно захламленные).Сосняки лишайниковые и вересковые, Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари | В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя – верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью |
| II класс(природная пожарная опасность высокая) | Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты,Лиственничники кедрово-стланниковые | Низовые пожары возможны втечение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района) |
| III класс(природная пожарная опасность средняя) | Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники | Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов |
| IV класс (природная пожарная опасность слабая) | Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса.Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари | Возникновение пожаров (в первую очередь, низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долго-мошниковых вырубках – в периоды летнего максимума |
| V класс(природная пожарная Опасность отсутствует) | Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные.Ольшаники всех типов | Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха) |

Т а б л и ц а 17

Распределение городских лесов городского округа Верхний Тагил по классам пожарной опасности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Площадь по классам пожарной опасности | Итого | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Городские леса городского округа Верхний Тагил | 5,6 | 23,9 | 168,7 | 116 | 20,4 | 334,6 | 3,4 |
| Всего | 5,6 | 23,9 | 168,7 | 116 | 20,4 | 334,6 | 3,3 |
| % | 2 | 7 | 50 | 35 | 6 | 100 |  |

Т а б л и ц а 18

Классификация пожарной опасности
в лесах в зависимости от условий погоды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс пожарнойопасности в лесах | Величина комплексногопоказателя | Степень пожарной опасности |
| I | От 0 до 300 | Отсутствует |
| II | От 301 до 1000 | Малая |
| III | От 1001 до 4000 | Средняя |
| IV | От 4001 до 10000 | Высокая |
| V | Более 10000 | Чрезвычайная |

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на
12 – 14 часов.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах
в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (ню) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 миллиметров осадков первым (1) днем бездождевого периода):

1

КП = SUM[t° (t° - ню)]

n

Большинство пожаров возникает в сосновых насаждениях, около населенных пунктов, вокруг озер, водохранилищ, в зонах, наиболее посещаемых населением. Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17,6,1,01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п.

На территории городских лесов в пожароопасный период охрана лесов от пожаров осуществляется способом наземной охраны (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами).

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

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

При проведении санитарных рубок и рубок ухода за лесами следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. Укладка порубочных остатков для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) производятся на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) осуществляется до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

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

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приведены в таблице 19.

Т а б л и ц а 19

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров

| №п/п | Показатели | Нормативы(оптимальные значения) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| **1.** | **Общие нормативы** |
|  1.1 | Лесопожарное районирование лесного фонда: |
|  | - районы наземной охраны- районы наземной охраны с авиапатрулированием | Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствамиОбнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами  |
| 1.2 | Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности |
|  | - высокая- средняя- низкая | По условиям местопроизрастания-1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы3 класс (в обоихслучаях)По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы |
| 1.3 | Период фактической горимости лесов(период пожароопасной погоды) | Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды |
| 1.4 | Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона на территории городских лесов городского округа Верхний Тагил | Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактическойгоримости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды |
| 1.5 | Относительная горимость лесов | Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда |
| 1.6 | Размеры лесных пожаров:- крупные | Площадь более 25 га |
| - учитываемые | Стихийное возникновение и распространение огня на территории лесного фонда любой площади, наносящее ущерб лесному хозяйству |
| 1.7  | Интенсивность пожара- низкая- средняя- высокая | Высота пламени 0,5 м и менееВысота пламени 0,6 – 1,0 мБолее 1,0 м |
| **2.** | **Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны** |
| 2.1 | Планировка крупных пожаро-опасных массивов хвойныхпород | Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности иинтенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.  |
| 2.2 | Выбор естественных противопожарных барьеровна территории лесных массивов | Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу),не покрытые лесом и горючим материалом участки  |
| 2.3 | Выбор искусственных противо-пожарных барьеров и разрывов | Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, -две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам),систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минполосами шириной 1.4 м. Общая ширина таких основных заслонов(вместе с шириной разрыва или дороги)-260-320 м. |
| 2.4 | Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов | В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3,для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам |
| 2.5 | Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности | Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных)создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100 м, из хвойныхпород-200 м, вдоль просек-20-30 м (без учета ширины разрывов ипросек) |
| 2..6 | Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах | Их разделяют на блоки площадью25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20-30 м (см.п.2.3). |
| 2.7 | Планировка хвойных лесов вблизи поселков | Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2.5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, тона полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3) |
| 2.8 | Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности: |
|  | - из лишайников и зеленых мхов- из ягодников и вереска- при мощном травяном покровеи на захламленных участкахминимальная ширина | От 1.0 до 1.5 мОт 1.5 до 2.5 мОт 2.5 до 4.0 м1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70) | Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара |
|  | - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7) | Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо |
|  | - вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся) | Полосы отвода вдоль них (лесовозные -по 10 м с каждой стороны)содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве – две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов(углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями |
| 2.9 | Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон: |
|  | - вокруг складов древесины в лесу | Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов  |
|  | - вокруг торфодобывающих предприятий | Отделяют от окружающих лесныхмассивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводнымканалом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал |
| 2.10 | Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров: |
|  | Класс пожарной опасностинасаждений | Расстояние, км | Площадь насаждений, обеспечиваемаяводой из одного водоема, га |
| 1 | 2 - 4 | 500 |
| 2 | 2 - 8 | 2000 - 5000 |
| 3 – 5 | 8 - 12 | 5000 - 10 000 |
| - подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения | Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд |
| - строительство искусственных пожарных водоемов | По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды |
| - эффективный запас воды в противопожарном водоеме | Не менее 100 м3 в самый жаркий период лета |
| 2.11 | Устройство лесных дорог: |  |
|  | - общая плотность (густота) сети дорог | Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя |
|  | - лесохозяйственные дороги | Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 мРасчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч |
|  | - дороги противопожарного назначения | Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин - по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы  |
| 2.12 | Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара | Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа |
| 2.13 | Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара |
|  | - для лесохозяйственных дорог 1 типа- для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных) | В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65 |
| 2.14 | Скорость движения рабочего - пожарника |  Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом) |
| 2.15 | Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования: |
| 2.15.1 | Места размещения | В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью  |
| 2.15.2 | Протяженность маршрута патрулирования | Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка |
| 2.15.3 | Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках |
|  | - мотоциклов, машин и других транспортных средств | По шоссейным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам - 15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена |
| 2.16 | Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров: |
| 2.16.1 | Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью:- высота вышек, м- радиус обзора, км | 10152025303540 12151719212324 |
| 2.16.2 | Оптимальное размещение вышек | На возвышенных местах - недалее10-12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель |
| 2.16.3 | Допустимое размещение вышек (при недостатке средств) | Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км |
| 2.16.4 | Срок службы наблюдательных вышек:- деревянных - 10 лет- металлических - 30 лет | Стоимость вышек практически одинакова |
| 2.17 | Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций: |
| 2.17.1 | Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов) | В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда  |
| 2.17.2 | Радиус закрепляемой вокругкаждой ПХС территории лесов:- при хорошем состоянии дорожной сети- при удовлетворительном- при некачественном | Не более 40кмНе более 30кмНе более 20км |
| 2.17.3 | Выбор места размещения здания ПХС | Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза(лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)  |

Примечание: Норматив составлен с использованием Правил пожарной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 417, стандартов (ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1983 г. № 6263 , ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния», утвержденный приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 24.02.1998 № 38), а также сборника нормативных актов «Охрана лесов от пожаров», разработанного Федеральной службой лесного хозяйства России, Москва 1996 г.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами местного самоуправления при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

 Объем мероприятий по противопожарному устройству указан в таблице 20.

Т а б л и ц а 20

Объем мероприятий по противопожарному устройству

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятий | Ед. изм. | Требуется  |
| **I. Предупредительные мероприятия** |
| 1.1 | Установка и ремонт предупредительных аншлагов | шт. | 20 |
| 1.2 | Выступление в печати, по радио и телевидению | лекция | 20 |
| 1.3 | Уборка мусора | куб. м. | 94 |
| 1.4 | Организация мест отдыха |  | 10 |
| **II. . Мероприятия по ограничению распространения пожаров** |
| 2.1 | Устройство или уход минерализованных полос | км | 25 |
| 2.2 | Патрулирование  | смен | 20 |
| 2.3 |  Перекрытие въездов в городские леса | шт | 10 |
| **III. Мероприятия по организации лесопожарной службы** |
| 3.1 | Наем временных пожарных сторожей | чел. | 2 |
| 3.2 | Организация ПХС I типа | шт. | 1 |
| 3.3 | Организация пунктов пожарного инвентаря | шт. | 1 |
| **IV. Организация связи** |
| 4.1 | Радиостанций (мобильной связи) | шт. | 3 |
| **V. Приобретение противопожарного оборудования** |
| 5.1 | В соответствии с действующими нормативами |  |  |

Полосы отвода вдоль автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, а также полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Полосы отвода вдоль железных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от трех до пяти метров или минерализованной полосой шириной не менее трех метров.

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5 – 7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2 – 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

### 2.17.2. Требования к защителесов от вредных организмов

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных
организмов, а также от иного негативного воздействия и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах».

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

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся:

вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений;

очистка лесов от хлама, загрязнений;

ликвидация последствий иного негативного воздействия.

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

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.12.2011№ 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», разрешается рубка только погибших экземпляров.

***Отбор деревьев в рубку при проведении***

***санитарно-оздоровительных мероприятий***

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц, регулирующих деятельность в городских лесах. При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6-й категорий состояния. Ветровал и бурелом приравнивается к 5-6-й категориям состояния.

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;

- деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

- в насаждениях, пройденных пожаром – деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее, чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно).

- деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а так же свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 и Правилами ухода за лесами, утвержденных приказом Министерство природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 185).

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов РФ , а так же включенным в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии с пунктом 34 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 и Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 N 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», «разрешается рубка только погибших экземпляров.

***Выборочные санитарные рубки***

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступить в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетных - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

***Сплошные санитарные рубки***

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса с площадью от 1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) – не менее 50 деревьев главной породы. В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесообразующей породы с ошибкой не более ±10%.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристики насаждения, обеспеченностью его естественным насаждением.

***Уборка захламленности***

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь, уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, городских лесах, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в городских лесах городского округа верхний Тагил не проектируются.

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

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных погибших, поврежденных лесов.

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется 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.

При проведении рубок должно обеспечиваться сохранение молодняка и подроста лесных насаждений декоративно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 80 процентов, при этом следует использовать естественное и комбинированное восстановление леса.

К мерам содействия естественному восстановлению относят:сохранение подроста,оставление обсеменителей, очистку мест рубок, минерализацию почвы,огораживание вырубок,уход за подростом.

Успешность естественного возобновления после сплошных рубок
зависит от многих причин: ширины лесосек, состава и плотности древостоя, количества и качества древостоя, технологии и сезона рубки, способа очистки лесосек.

Согласно Приказу Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 183 «Об утверждении правил лесовосстановления» после проведения санитарных рубок разрабатывается проект лесовосстановления, который включает в себя:

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

характеристику природно-климатическихусловий лесного участка (в том числе 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);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных
культур должны использоваться районированные семена лесных
насаждений.

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, и способы лесовосстановления
в зависимости от естественного лесовосстановления ценных древесных
пород устанавливаются в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 183 «Об утверждении
правил лесовосстановления» (таблицы 21, 22).

Т а б л и ц а 21

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 |
| воз-раст не менее, лет | диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм | высота стволи-ка не менее, см | группа типов леса или типов лесорасти-тельных условий | воз-раст не ме-нее, лет | количество деревьев главных пород не менее, тыс, шт, на 1 га | средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
| Таежная зона, Средне-Уральский район |
| Ель сибирская | 3 – 4 | 1,5 | 10 | Черничная | 10 | 1,5 | 0,7 |
| Ель европейская обыкновенная | 3 – 4 | 2 | 12 | Черничная | 9 | 1,5 | 0,7 |
| Сосна обыкновенная | 3 | 2 | 10 | Брусничная, черничная | 8 | 2,0 | 1,3 |
| Лиственницы Сукачёва и сибирская | 2 – 3 | 2 | 12 | Вейниковая | 6 | 1,5 | 1,3 |

Т а б л и ц а 22

Способы лесовосстановления в зависимости
от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовос-становления | Древесные породы | Группы леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособно-го подроста и молодняка,тыс. шт. на 1 га |
| Естественное лесовостановление путёмпроведения мероприятий по сохранению подроста | Сосна, лиственница | Нагорная, лишайниковая | Более 2,5 |
| Брусничная, ягодниковая | Более 4 |
| Ель, пихта | Брусничная, ягодниковая | Более 2 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | Более 2 |
| Кедр | Брусничная, ягодниковая | Более 4 |
| Травяная, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | Более 6 |
| Берёза | Брусничная, ягодниковая | Более 4 |
| Травяная, липняковая, мшисто- хвощёвая, болотно-травяная | Более 6 |
| Естественное лесовосстановлениепутём минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление | Сосна,лиственница | Нагорная и лишайниковая | 1 – 2,5 |
| Брусничная, ягодниковая | 2 – 4 |
| Ель, пихта | Брусничная, ягодниковая | 1 – 2 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | 1 – 2 |
| Кедр | Брусничная, ягодниковая | 0,5 – 1 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | 0,5 – 1 |
| Берёза | Брусничная, ягодниковая | 1 – 4 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | 2 – 6 |
| Искусственное | Сосна, лиственница | Нагорная и лишайниковая | Менее 1 |
| Брусничная, ягодниковая | Менее 2 |
| Ель, пихта | Брусничная, ягодниковая | Менее 1 |
| Травяная, липняковая мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | Менее 1 |
| Берёза | Брусничная, ягодниковая | Менее 1 |
| Травяная, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | Менее 2 |
| Кедр | Брусничная, ягодниковая | Менее 0,5 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная | Менее 0,5 |

# Глава 3

## 3.1. Ограничения использования лесов

 Ограничения по видам целевого назначения лесов установлены лесным законодательством. Лесным кодексом предусмотрено 15 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций. Ограничения по видам целевого назначения лесов приведены в таблице 23.

 Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и 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.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в соответствии с Лесохозяйственным регламентом является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

В Лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в следующих случаях:

изменение структуры и состояния лесов, выявленное в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;

изменение действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;

в иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Т а б л и ц а 23

Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  |  |
| --- | --- |
| Целевое назначение леса | Ограничения по использованию лесов |
| Защитные леса(городские леса) | Запрещается:проведение сплошных рубок, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов; заготовка древесины при рубке спелых и перестойных насаждений; применение токсичных химических препаратов при рубках ухода за лесами; заготовка живицы, бересты, березового сока;сбор подстилки;заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, использование для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Свердловской области, а также признаваемых наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 08,01,1998№ 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» ;ведение охотничьего хозяйства и сельского хозяйства;создание лесных плантаций и их эксплуатация;выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;разработка месторождений полезных ископаемых;создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; использование токсичных препаратов при охране и защите лесов;размещение объектов капитального строительства |

## 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

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

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

 Рубки ухода допускаются на всех особо защитных участках лесов кроме заповедных лесных участков. рубка отмирающих и погибших деревьев допускается на всех особо защитных участках лесов, прочие рубки допускаются на всех особо защитных участках лесов, кроме рубок, связанных со строительством объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

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

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

Особо защитные участки лесов в городских лесах городского округа верхний Тагил не выделены.