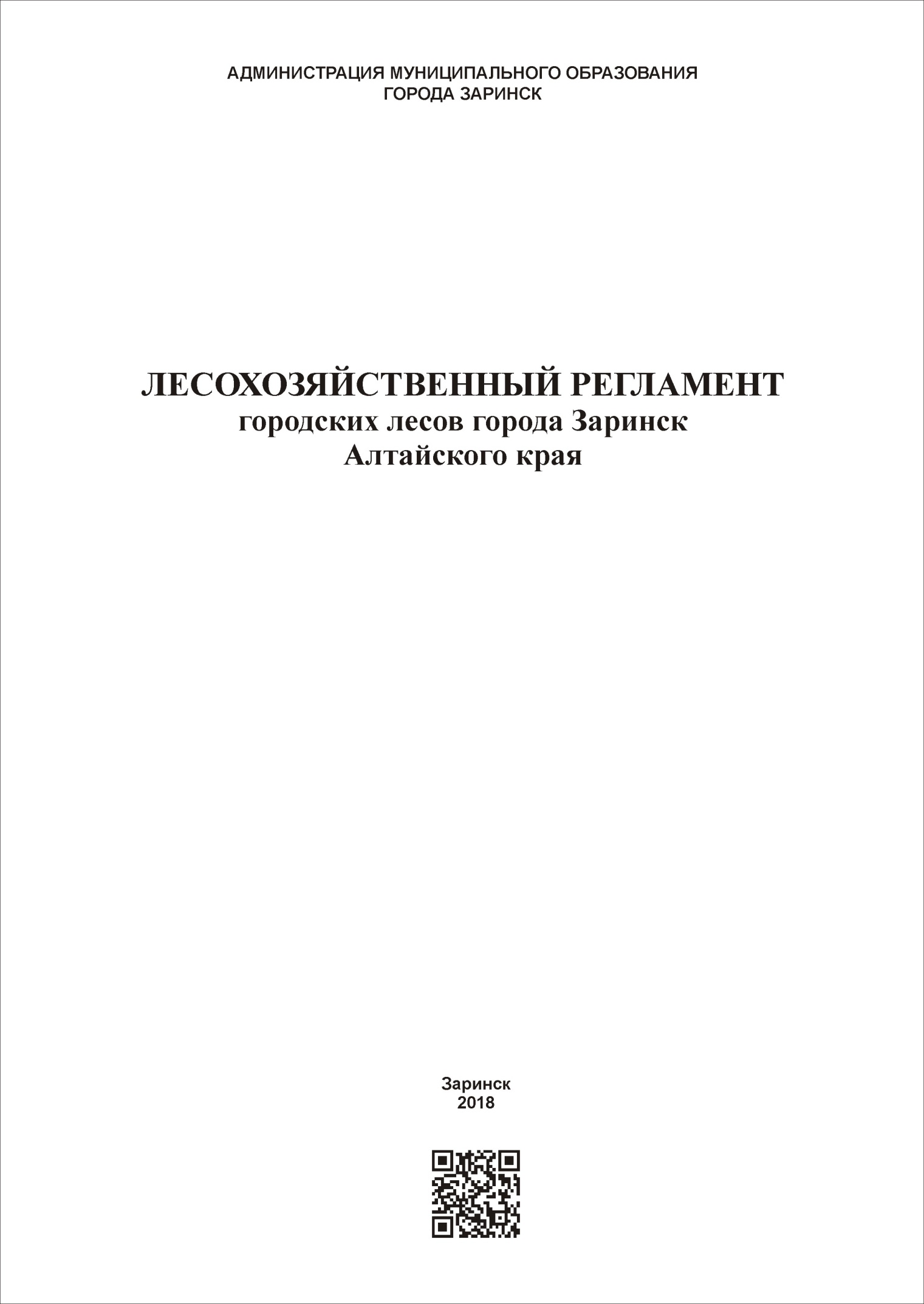


****

**О Г Л А В Л Е Н И Е**

[ВВЕДЕНИЕ 7](#_Toc513815947)

[Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 11](#_Toc513815948)

[1.1. Краткая характеристика лесничества (лесопарка) 11](#_Toc513815949)

[1.1.1. Наименование и местоположение лесничества (лесопарка) 11](#_Toc513815950)

[1.1.2. Общая площадь городских лесов 11](#_Toc513815951)

[1.1.3. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования 12](#_Toc513815952)

[1.1.4. Распределение городских лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов 15](#_Toc513815953)

[1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов 18](#_Toc513815954)

[1.1.6. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия 18](#_Toc513815955)

[1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального наследия 18](#_Toc513815956)

[1.1.8. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 19](#_Toc513815957)

[1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования 19](#_Toc513815958)

[1.1.9.1 Объекты лесной инфраструктуры 19](#_Toc513815959)

[1.1.9.2. Лесоперерабатывающая инфраструктура 20](#_Toc513815960)

[1.1.9.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры 20](#_Toc513815961)

[1.1.10. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 21](#_Toc513815962)

[1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории городских лесов с распределением по кварталам 21](#_Toc513815963)

[Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ 23](#_Toc513815964)

[2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины 23](#_Toc513815965)

[2.1.1. Расчётная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений 24](#_Toc513815966)

[2.1.2. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами 25](#_Toc513815967)

[2.1.3. Расчётная лесосека (ежегодный объем изъятия древесины) при всех видах рубок 32](#_Toc513815968)

[2.1.4. Возрасты рубок 33](#_Toc513815969)

[2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы 33](#_Toc513815970)

[2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов 34](#_Toc513815971)

[2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 36](#_Toc513815972)

[2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объёмы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам 37](#_Toc513815973)

[2.4.2. Сроки заготовки и сбора 38](#_Toc513815974)

[2.4.3. Заготовка древесных соков. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения 38](#_Toc513815975)

[2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений 39](#_Toc513815976)

[2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства 42](#_Toc513815977)

[2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства 43](#_Toc513815978)

[2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности 44](#_Toc513815979)

[2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 46](#_Toc513815980)

[2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое) 46](#_Toc513815981)

[2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений 61](#_Toc513815982)

[2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности 62](#_Toc513815983)

[2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства 63](#_Toc513815984)

[2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности 63](#_Toc513815985)

[2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация 65](#_Toc513815986)

[2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений 65](#_Toc513815987)

[2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 65](#_Toc513815988)

[2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых 66](#_Toc513815989)

[2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов 66](#_Toc513815990)

[2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов 67](#_Toc513815991)

[2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов 70](#_Toc513815992)

[2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности 70](#_Toc513815993)

[2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов 71](#_Toc513815994)

[2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия 72](#_Toc513815995)

[2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий) 89](#_Toc513815996)

[2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами) 95](#_Toc513815997)

[2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами 107](#_Toc513815998)

[Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ 108](#_Toc513815999)

[3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов 108](#_Toc513816000)

[3.2. Ограничения по видам использования лесов 110](#_Toc513816001)

[Приложение 1 116](#_Toc513816002)

[Приложение 2 119](#_Toc513816003)

[Приложение 3 121](#_Toc513816004)

# ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент городских лесов города Заринск Алтайского края (далее – Регламент), разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ) и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (далее, соответственно, – Минприроды России, Приказ Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72).

Регламент является основой освоения лесов при выполнении мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, а также по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов на основе комплексного подхода при организации использования лесов, расположенных в границах земель города Заринск Алтайского края.

Регламент является сводом требований лесного законодательства Российской Федерации, нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к целевому назначению лесов в соответствии с правовым режимом лесных участков, а также лесорастительными условиями городских лесов города Заринск.

Реализация Регламента осуществляется лицами, использующими леса, расположенные в границах земель города Заринск Алтайского края.

Лесной кодекс РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в Регламент требований законодательства Российской Федерации всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах земель города Заринск Алтайского края (статья 87 Лесного кодекса РФ).

Невыполнение Регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного пользования лесными участками (статьи 24, 51, 60.1, 60.12, 61 Лесного кодекса РФ).

Регламент при организации использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов должен обеспечивать:

сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесами для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;

воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов,   
повышение их продуктивности, их охрану и защиту;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение эффективности освоения лесов на основе единой технической политики;

использование достижений науки, техники и передового опыта;

сохранение биологического разнообразия лесов;

сохранение объектов историко-культурного и природного наследия.

Согласно части 1 статьи 85 Земельного кодекса РФ в состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к различным территориальным зонам, в том числе к рекреационным.

Земельные участки в составе рекреационных зон, в том числе земельные участки, занятые городскими лесами, скверами, парками, используются для отдыха граждан и туризма (часть 9 статьи 85 Земельного кодекса РФ). В состав зон рекреационного назначения могут включаться зоны в границах территорий, занятых городскими лесами, скверами, парками, городскими садами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, а также в границах иных территорий, используемых и предназначенных для отдыха, туризма, занятий физической культурой и спортом» (часть 11 статьи 35 Градостроительного кодекса РФ).

Городские леса города Заринск могут использоваться по целевому назначению в соответствии с установленными градостроительными регламентами территориальных зон, утвержденных Правилами землепользования и застройки территории города.

Приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72 определен порядок внесения изменений в Регламент.

Внесение изменений допускается в случаях:

изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

выявления технических ошибок.

В Регламенте в отношении лесов, расположенных в границах города Заринск, в соответствии со статьей 25, частью 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ установлены:

1. Виды разрешенного использования лесов:

заготовка древесины;

заготовка живицы;

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

ведение сельского хозяйства;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

осуществление рекреационной деятельности;

создание лесных плантаций и их эксплуатация;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;

выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

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

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

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

переработка древесины и иных лесных ресурсов;

осуществление религиозной деятельности;

иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ.

2. Возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования.

3. Ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иные ограничения, в соответствии с Лесным кодексом РФ и другими федеральными законами.

4. Требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Основание для разработки Регламента

Основанием для разработки Регламента являются:

Лесной кодекс РФ;

Приказ Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72.

**Срок действия Регламента**

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается 10 (десятью) годами (пункт 4 статья 87 Лесного кодекса РФ). В течение указанного периода в него могут вноситься изменения в порядке, определенном приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72.

Сведения о разработчике

Лесохозяйственный регламент разработан на основании договора о разработке лесохозяйственного регламента городских лесов города Заринск Алтайского края от 25 января 2018 года № 060/11-18 ЛУ.

Разработчиком Регламента является Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг» (далее ‑ ФГБУ «Рослесинфорг»), исполнитель – Западно-Сибирский филиал ФГБУ «Рослесинфорг» (далее ‑ филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект»).

Юридический адрес:

ФГБУ «Рослесинфорг», Российская Федерация, 109316,

г. Москва, Волгоградский проспект, дом 45, строение 1.

Филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект»:

Российская Федерация, 630048,

г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, дом 137/1.

ИНН/КПП 7722319952/540343001

р/сч 40501810700042000002 Сибирское ГУ банка России

г. Новосибирск,

БИК 045004001 ОГРН 1157746215527

тел./факс (383) 314-28-05/ 314-09-46

e-mail: zapsib.lp@roslesinforq.ru

Директор Мураев Игорь Геннадиевич

ФГБУ «Рослесинфорг» тел.: (495) 951-00-00.

Исполняющий обязанности

директора филиала Федюнин Вячеслав Валерьевич

тел. (383) 314-12-55.

Начальник отдела лесоустройства,

лесного планирования и Батурина Татьяна Модестовна

проектирования тел.: (383) 315-39-76.

**Перечень законодательных и иных нормативных**

**правовых актов**

Перечень законодательных, нормативных правовых, нормативных технических, методических документов, которые были использованы при разработке Регламента, приведен в приложении 1 к настоящему Регламенту.

Термины и определения приводятся по ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения», утверждённому приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 3 декабря 1998 года № 203 «Об утверждении отраслевого стандарта ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения».

# Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

## 1.1. Краткая характеристика лесничества (лесопарка)

## 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества (лесопарка)

Город Заринск образован Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 29 ноября 1979 года путем преобразования рабочего поселка Заринский Сорокинского района Алтайского края в город краевого подчинения. При этом Сорокинский район был переименован в Заринский.

Статус и границы муниципального образования город Заринск Алтайского края утверждены Законом Алтайского края от 07 ноября 2006 года № 116-ЗС «О статусе и границах муниципального и административно-территориального образования город Заринск Алтайского края», принятым Постановлением Алтайского краевого Совета народных депутатов от 31 октября 2006 года № 586.

Город Заринск расположен в северо-восточной части Алтайского края в долине реки Чумыш, по обоим ее берегам, на железнодорожной магистрали Барнаул – Новокузнецк. Заринск соединен автодорожным сообщением с городами Барнаул, Бийск, Белово, Новокузнецк, Новосибирск.

Леса, расположенные на землях городских поселений, в частности в границах города Заринск, на основании Лесного кодекса РФ, введенного в действие с 04 декабря 2006 года, были отнесены к городским лесам.

## 1.1.2. Общая площадь городских лесов

Общая площадь городских лесов составляет 646,0 га.

Территория городских лесов расположена в границах муниципального образования города Заринск.

Структура городских лесов представлена в таблице 1.

*Таблица 1*

Структура городских лесов

| №  п/п | Наименование | Административный район (муниципальное образование) | Общая площадь,  га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Городские леса города Заринск | Заринский район, муниципальное образование город Заринск | 646,0 |
|  | Всего: |  | 646,0 |

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

Распределение лесов Лесничества по:

лесорастительным зонам и лесным районам выполнено в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

по зонам лесопатологической угрозы выполнено в соответствии со статьей 60.4 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России   
от 9 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

по лесосеменным районам выполнено в соответствии со статьей 60.4 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 8 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» и приведено в таблице 2.

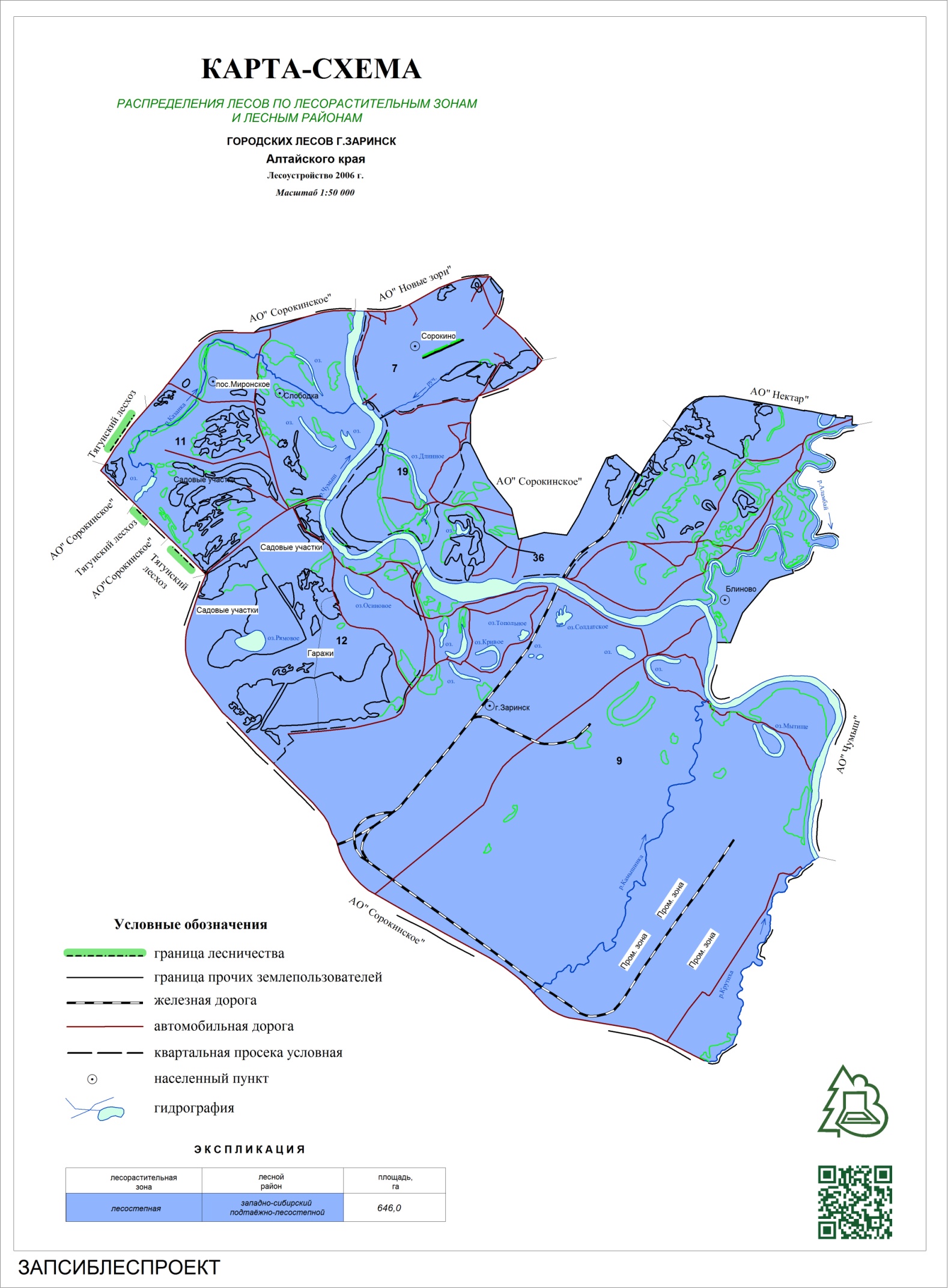
Городские леса города Заринск отнесены к Западно-Сибирскому подтаёжно-лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны.

*Таблица 2*

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам

и лесным районам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Лесорастительная зона | Лесной район | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| 1. | Городские леса города Заринск | Лесостепная зона | Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной лесной район |  | 13 лесосеменной район по сосне | 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| **Всего:** | |  |  |  |  |  | **646,0** |



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

Распределение городских лесов города Заринск по целевому назначению и категориям защитных лесов выполнено в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 4 декабря 2006 года № 201**-**ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» и приведено в таблице 3.

На основании статьи 10 Лесного кодекса РФ леса, расположенные на землях поселений (в частности на землях города Заринск), по целевому назначению отнесены к защитным, а с учетом особенностей правового режима защитных лесов – к городским лесам.

*Таблица 3*

Распределение лесов по целевому назначению   
и категориям защитных лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Наименование | Номера кварталов | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| **Всего лесов:** |  | **7, 9, 11, 12, 19, 36** | **646,0** |  |
| *Защитные леса*, всего | Городские леса города Заринск | 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 | Ст. 10 Лесного кодекса РФ |
| Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего | Городские леса города Заринск | 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 | Ст. 102 Лесного кодекса РФ |
| в том числе:  - городские леса | Городские леса города Заринск | 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 | - |

Согласно статье 12 (часть 4 Лесного кодекса РФ) «защитные леса подлежат освоению в целях обеспечения 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». Из вышеназванной статьи следует, что городские леса по своему целевому назначению являются рекреационными, где осуществляется отдых жителей города Заринск.

Результаты оценки устойчивости городских лесов, полученные в процессе натурной таксации, легли в основу системы лесоводственных мероприятий. Принцип её использования заключается в дифференциации мероприятий в зависимости:

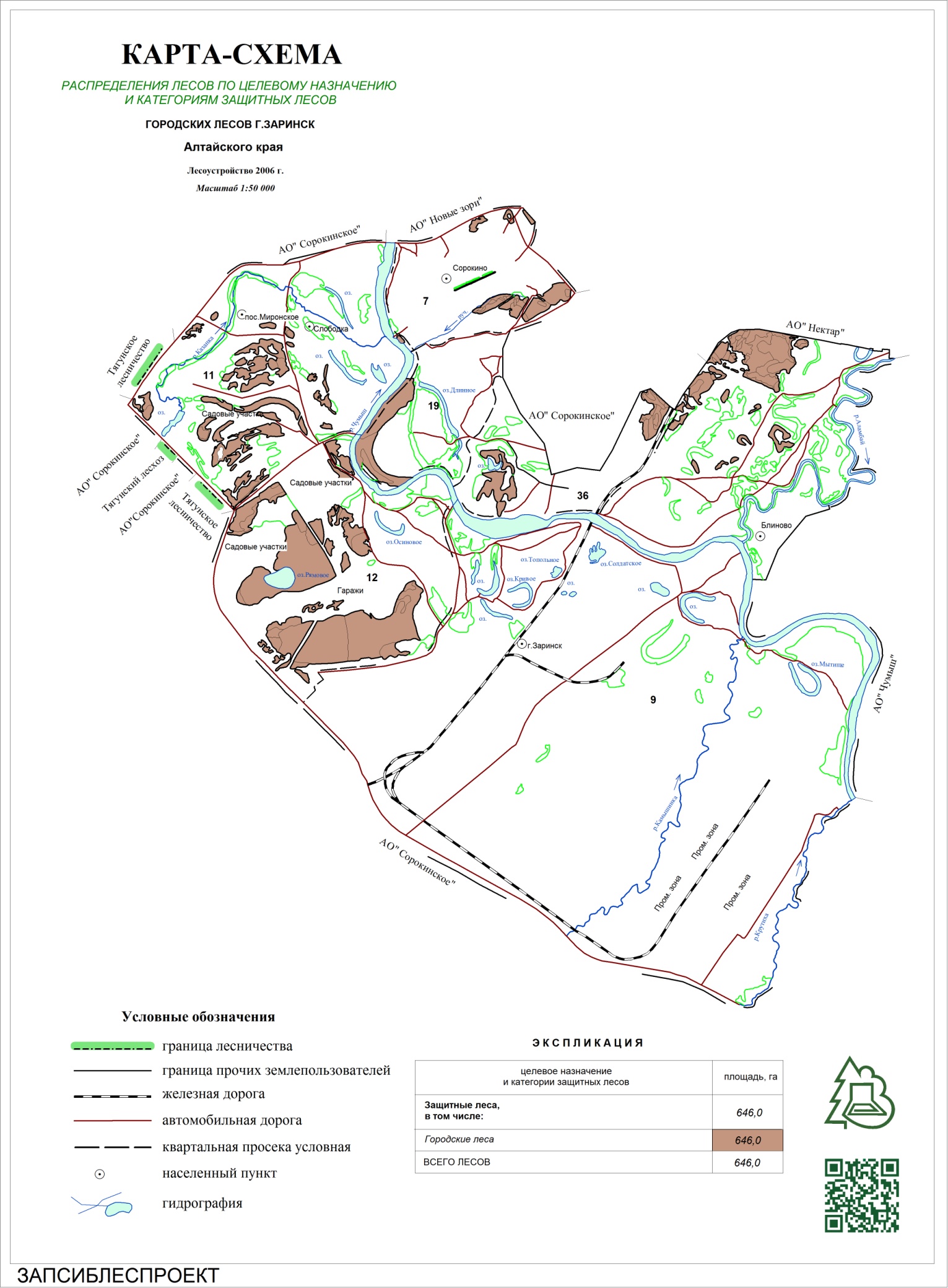
- от структуры лесных ландшафтов в соответствии с их классификационной схемой, разработанной для рекреационных лесов;

- от степени нарушения лесных биогеоценозов: показателя рекреационной нагрузки, стадии нарушения – слабая, средняя, сильная;

- от функциональных особенностей участков и массивов городских лесов, соответственно режимов и интенсивности хозяйства.

При определении комплекса мероприятий степень нарушения лесных ландшафтов является главным показателем дифференциации всей системы, предопределяющим режим и интенсивность хозяйства в городских лесах.

Основной задачей ведения лесного хозяйства в городских лесах является формирование высокодекоративных устойчивых насаждений, создание лесопарковых ландшафтов и улучшение условий для отдыха населения путем осуществления системы направленных на это мероприятий (лесоводственных, лесовосстановительных, биотехнических и по благоустройству территории) без нарушения естественной лесной среды.



## 1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов

Анализ площадей, занятых городскими лесами, по категориям земель показал, что на долю лесных земель приходится 641,2 га или (99,3%) общей площади городских лесов, из которых 630,6 га (97,7%) занимают покрытые лесной растительностью земли, в том числе: насаждения естественного происхождения (без культур) – 94,4% лесопокрытой площади, лесные культуры – 3,3.

Фонд лесовосстановления составляет 10,6 га (1,6 % общей площади) и представлен гарями – 0,7 га, погибшими древостоями – 1,2 га, вырубками – 6,1 га и ветровальниками – 2,6 га.

Характеристика лесных и нелесных земель приведена в таблице 4.

*Таблица 4*

Характеристика лесных и нелесных земель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству | |
| площадь, га | **%** |
| **Общая площадь земель** | **646** | **100,0** |
| **Лесные земли – всего** | **641,2** | **99,3** |
| **Земли, покрытые лесной растительностью - всего** | **630,6** | **97,7** |
| в т.ч. лесные культуры | 21,2 | 3,3 |
| **Земли, не покрытые лесной растительностью – всего** | **10,6** | **1,6** |
| в том числе: |  |  |
| Фонд лесовосстановления всего, в том числе: | 10,6 | 1,6 |
| гари | 0,7 | 0,1 |
| погибшие древостои | 1,2 | 0,2 |
| вырубки | 6,1 | 0,9 |
| ветровальники | 2,6 | 0,4 |
| **Нелесные земли – всего** | **4,8** | **0,7** |
| ландшафтные поляны | 4,8 | 0,7 |

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

На территории городских лесов города Заринск особо охраняемые природные территорий и объекты отсутствуют и не проектируется.

## 1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

На территории городских лесов города Заринск леса национального наследия отсутствуют и не проектируются.

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

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды биологического разнообразия определяются в соответствии с зарегистрированными редкими видами, занесенными в Международный Красный список Международного союза охраны природы, Красную книгу Российской Федерации (далее – Красная книга РФ) и Красную книгу Алтайского края.

В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь отграничивается в натуре яркой лентой, в том числе липкой, и заносится в технологическую карту лесосечных работ как неэксплуатационный участок лесосеки. Информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

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

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

## 1.1.9.1 Объекты лесной инфраструктуры

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог (часть 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ).

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

Выделяются следующие виды дорог:

- железные дороги, в том числе ширококолейные;

- автомобильные дороги (с твердым покрытием и грунтовые);

- зимние дороги, или зимники (дороги сезонного зимнего действия, которые бывают снежными, ледяными или снежно-ледяными);

- лесовозные дороги;

- лесохозяйственные дороги (таблица 5).

*Таблица 5*

Типы лесохозяйственных дорог

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметры | I тип | II тип | III тип |
| Ширина земельного полотна, м | 6,5 и более | 4,5–6,4 | Менее 4,5 |
| Проезжей части, м | 4,5 и более | 3,5 | 3 |

В лесном фонде городских лесов города Заринск лесохозяйственные дороги отсутствуют. Для нужд лесного хозяйства используются дороги общего пользования. Густая сеть грунтовых и асфальтированных дорог обеспечивает доступность в большинство выделов. Территорию городских лесов пересекает также железная дорога Барнаул – Новокузнецк.

Дорожно‑тропиночная сеть для посетителей в городских лесах не строилась. В местах отдыха существующая тропиночная сеть никем не планировалась, тропы возникали стихийно и расположены беспорядочно. Проектируется строительство гравийных дорожек протяженностью 1,6 км, кроме того, в числе мероприятий по ограничению распространению лесных пожаров предусмотрен ремонт троп протяженностью 5,0 км.

## 1.1.9.2. Лесоперерабатывающая инфраструктура

К объектам лесоперерабатывающей инфраструктуры относятся объекты переработки заготовленной древесины и биоэнергетические объекты.

Объектов перерабатывающей инфраструктуры, расположенных в городских лесах, нет. Создание новых объектов на территории, занятой городскими лесами, запрещено (статья 14 Лесного кодекса РФ).

## 1.1.9.3. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (далее – Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов).

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, согласно статьи 21 Лесного кодекса РФ, относятся объекты, строительство, реконструкция и эксплуатация которых допускается для:

- осуществления работ по геологическому изучению недр;

- разработки месторождений полезных ископаемых;

- использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов;

- переработки древесины и иных лесных ресурсов;

- осуществления рекреационной деятельности;

- осуществления религиозной деятельности.

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

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

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

Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ, если иное не установлено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, требования по охране, защите и воспроизводству лесов приведены в   
главе 2 настоящего Регламента.

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами. Ограничения по использованию лесов на территории Лесничества приведены в главе 3 настоящего Регламента.

В соответствии со статьями 24, 25 Лесного кодекса РФ и нормативными правовыми актами, утвержденными уполномоченными органами исполнительной власти Российской Федерации, в городских лесах города Заринск установлены виды разрешенного использования лесов, указанные в таблице 6*.*

*Таблица 6*

Виды разрешенного использования лесов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов | Наименование участкового лесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Заготовка древесины | Городские леса города Заринск | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Заготовка живицы | Запрещено | - |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Запрещено | - |
| Ведение сельского хозяйства | Запрещено | - |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Запрещено | - |
| Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Запрещено | - |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Запрещено | - |
| Осуществление религиозной деятельности | Кварталы: 7, 9, 11, 12, 19, 36 | 646,0 |

# Глава 2. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины определяются статьей 29 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее – Правила заготовки древесины).

Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).

Для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок, если иное не установлено Лесным кодексом РФ:

1. спелых, перестойных лесных насаждений;
2. средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
3. лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных [статьями 13](#sub_13), [14](#sub_14) и [21](#sub_21) Лесного кодекса РФ.

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

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

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

В защитных лесах, к которым относятся и городские леса, сплошные рубки осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ).

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок (часть 4 статьи 29 Лесного кодекса РФ).

Граждане, юридические лица на лесных участках, предоставленных им в целях заготовки древесины, вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено Лесным кодексом РФ.

Особенности заготовки древесины отдельными категориями лиц осуществляется в соответствии статьей 29.1 Лесного кодекса РФ.

При осуществлении мероприятий, предусмотренных статьей 19 Лесного кодекса РФ, заготовка соответствующей древесины осуществляется на основании договора купли-продажи лесных насаждений или указанного в части 5 статьи 19 Лесного кодекса РФ контракта.

Допускается осуществление заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, относящимися в соответствии с [Федеральным законом](garantF1://12054854.0) от 24 июля 2007 года № 209-ФЗ   
«О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

## 2.1.1. Расчётная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Исчисление расчетных лесосек осуществляется в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса РФ, Порядком исчисления расчетной лесосеки, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191   
«Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки», возрастами рубок лесных насаждений, установленными приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Заготовка древесины в городских лесах ведется с целью улучшения защитных свойств насаждений и их ландшафтных характеристик.

В городских лесах запрещаются виды деятельности, предусмотренные пунктами 1-5 части 3 статьи 105 Лесного кодекса РФ.

На предстоящий период проектируются рубки ухода за лесом (прореживания, проходные рубки).

Проведение сплошных санитарных рубок и прочих рубок (разрубка просек, строительство лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов) Правилами заготовки древесины допускаются только при условии крайней необходимости.

Исходя из этого, таблицы 6 и 7 Приложения к Приказу Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, где предоставляются сведения об объеме выборочных и сплошных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях, не заполняются.

## 2.1.2. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов определяются Приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (далее – Правила ухода за лесами).

В силу сложившихся условий в городских лесах должно быть обеспечено рациональное сочетание сохранения леса с его средой и организации отдыха в нем.

Уход за лесом – важнейшее лесохозяйственное мероприятие, направленное на формирование устойчивых, высокопродуктивных, хозяйственно ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций, и своевременное использование древесины. Они осуществляются путем удаления из насаждений нежелательных деревьев и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород.

Основными общими целями ухода за лесом являются:

- улучшение породного состава древостоев;

- повышение качества и устойчивости насаждений;

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

- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;

- рациональное использование ресурсов древесины.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами рубок ухода за лесом. Учитывая использование городских лесов в рекреационных целях, основным видом рубок ухода в городских лесах во всех лесных насаждениях, начиная с возраста проходных рубок, может проектироваться проведение рубок формирования ландшафта (ландшафтные рубки).

При каждом виде ухода за лесом решаются, как правило, задачи, направленные на достижение перечисленных общих целей. Основными целями отдельных видов рубок являются:

- уход за молодняками – формирование состава и структуры в смешанных насаждениях путем освобождения главных пород от угнетения второстепенными. В чистых насаждениях регулируются густота, обеспечиваются лучшие условия роста лучшими деревьями, предупреждаются снеголом и снеговал;

- прореживание – уход за формой ствола и кроны, улучшение качества и структуры насаждений, повышение их продуктивности.

- проходные рубки – создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений.

При осуществлении рубок ухода максимально используется существующая дорожно-тропиночная сеть при условии ее сохранности.

Интенсивность ухода за лесом и сроки повторяемости уходов регламентируются Правилами ухода за лесами по Западно-Сибирскому подтаёжно-лесостепному району лесостепной зоны. Она устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, лесорастительных условий, состава, класса бонитета, возраста, строения, состояния насаждений и целевой установки.

Период повторяемости для всех видов рубок ухода в городских лесах города Заринск принят продолжительностью 10 лет.

Интенсивность рубок ухода определяется согласно нормативов режима рубок, установленных Правилами ухода за лесами для Западно-Сибирского подтаёжно-лесостепного лесного района лесостепной зоны. Возрастные периоды проведения рубок ухода приведены в таблице 7.

*Таблица 7*

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями | Возраст лесных насаждений по лесным районам, лет | |
| подтаёжно-лесостепной лесной район | |
| хвойных | лиственных |
| Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки) | до 20 | до 20 |
| Рубки прореживания | 21 - 60 | 21 - 30 |
| Проходные рубки | 61 - 80 | 31 - 40 |

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами, указанными в таблице 8.

*Таблица 8*

Нормативы режима рубок ухода за лесом

| Состав лесных насаждений до рубки | Группы типов леса (класс бонитета) | Возраст начала ухода, лет | Рубки осветления | | Рубки прочистки | | Рубки прореживания | | Проходные рубки | | Целевой состав к возрасту рубки (спелости) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | Интенсив-ность рубки, % по запасу | Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | Интенсив-ность рубки, % по запасу | Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | Интенсив-ность рубки, % по запасу | Мини-мальная сомкну-тость крон до ухода | Интенсив-ность рубки, % по запасу |
| после ухода | повторяе-мость (лет) | после ухода | повторяе-мость (лет) | после ухода | повторяе-мость (лет) | после ухода | повторяе-мость (лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Еловые насаждения | | | | | | | | | | | |
| Лиственно-еловые с достаточным количеством деревьев ели | Зеленомошная (II - III) | 10 - 15 | 0,8 | 40 - 60 | 0,8 | 30 - 50 | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 20 - 25 | (6 - 9)Е, К, П |
| 0,5 | - | 0,6 | - | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 4)Б, Ос |
| Разнотравная (I - II) | 10 - 15 | 0,7 | 40 - 60 | 0,8 | 30 - 50 | 0,8 | 20 - 40 | 0,8 | 20 - 30 | (6 - 9)Е, К, П |
| 0,5 | - | 0,6 | - | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (1 - 4)Б, Ос |
| Елово-лиственные с долей ели 3 - 5 единиц в составе | Зеленомошная, разнотравная (I - III) | 10 - 15 | 0,8 | 30 - 50 | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 15 - 25 | (8 - 10)Е, К, П |
| 0,5 | - | 0,6 | - | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 2)Е, К, П |
| Еловые с примесью лиственных менее 3 единиц | Зеленомошная, разнотравная (I - III) | 12 - 18 | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 25 - 35 | 0,8 | 15 - 30 | 0,9 | 15 - 20 | (9 - 10)Е, К, П |
| 0,6 | - | 0,6 | - | 0,7 | 10 - 15 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 1)Б |
| Сосновые насаждения [[1]](#footnote-1) | | | | | | | | | | | |
| Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе | Разнотравная, зеленомошная | 6 - 10 | 0,7 | 50 - 80 | 0,7 | 40 - 70 | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 20 - 30 | (6 - 9)С |
| 0,4 | - | 0,4 | - | 0,6 | 8 - 12 | 0,7 | 10 - 15 | (1 - 4)Б |
| Сосново-лиственные с долей сосны 4 - 6 единиц |  | 8 - 12 | 0,7 | 40 - 60 | 0,7 | 30 - 50 | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 10 - 25 | (7 - 10)С |
| 0,5 | - | 0,5 | - | 0,7 | 8 - 12 | 0,7 | 15 - 20 | (0 - 3)Б |
| Сосновые с примесью лиственных до 3 единиц | Зеленомошная | 15 - 20 | 0,8 | 20 - 30 | 0,7 | 20 - 30 | 0,8 | 15 - 30 | 0,9 | 15 - 25 | (8 - 10)С |
| 0,6 | - | 0,6 | - | 0,7 | 10 - 15 | 0,8 | 15 - 20 | (0 - 2)Б |
| Берёзовые насаждения | | | | | | | | | | | |
| Чистые березовые и с примесью осины | Травяная  (I - II) [[2]](#footnote-2) | 10 - 15 | - | - | 0,9 | 20 - 25 | 0,9 | 15 - 25 | 0,9 | 15 - 25 | (8 - 10)Б |
| - | - | 0,6 |  | 0,7 | 10 - 12 | 0,7 | 10 - 15 |  |
| Березовые с примесью хвойных | Травяная  (I - III) | 6 - 10 | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 35 - 45 | 0,9 | 20 - 30 | 0,9 | 20 - 30 | (7 - 9)Б |
| 0,5 | - | 0,6 | - | 0,6 | 8 - 10 | 0,7 | 10 - 15 | (1 - 3)С, Е, К, П |
| Осиновые насаждения [[3]](#footnote-3) | | | | | | | | | | | |
| Осиновые с примесью березы менее 3 единиц | Травяная  (Ia - II) | 10 - 15 | - | - | 0,8 | 20 - 30 | 0,8 | 15 - 25 | 0,8 | 15 - 20 | (3 - 8)Ос |
| - | - | 0,6 |  | 0,7 | 8 - 10 | 0,7 | 10 - 15 | (2 - 7)Б |
| Осиновые с примесью хвойных менее 1 единицы | Травяная  (I - III) | 5 - 7 | 0,8 | 30 - 50 | 0,8 | 40 - 50 | 0,8 | 20 - 40 | 0,8 | 20 - 30 | (7 - 9)Ос |
| 0,5 | - | 0,5 | - | 0,6 | 6 - 8 | 0,7 | 10 - 15 | (1 - 3)С, Е, К, П, Б |
| Кедровые насаждения | | | | | | | | | | | |
| Пихтово-березово-осиновые (елово-пихтовые) с кедром | Зеленомошная (II - IV) | 10 - 15 | 0,7 | 40 - 70 | 0,7 | 30 - 70 | 0,8 | 30 - 40 | 0,8 | 20 - 35 | (7 - 8)К |
| 0,5 | 5 - 10 | 0,4 | 5 - 10 | 0,6 | 15 - 20 | 0,7 | 20 - 30 | (2 - 3)Е, П, Б |
| Березово-осиновые с пихтой и кедром | Травяная  (I - III) | 8 - 12 | 0,7 | 40 - 70 | 0,7 | 40 - 70 | 0,8 | 30 - 50 | 0,8 | 20 - 35 | (5 - 7)К |
| 0,5 | 8 - 10 | 0,4 | 5 - 10 | 0,6 | 15 - 20 | 0,7 | 20 - 25 | (3 - 5)Е, П, Б |

*Таблица 9*

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины)

в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных

лесных насаждений при уходе за лесами

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Виды ухода за лесами | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| прореживания | проходные | рубки обновления и переформирования | рубки реконструкции | рубка единичных деревьев |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Целевое назначение лесов: Защитные леса** | | | | | | | | |
| **Хвойные** | | | | | | | | |
| **Сосна** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 9,2 | - | - | - | - | 9,2 |
| м3 | 297 | - | - | - | - | 297 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | - | - | - | - | - |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 0,9 | - | - | - | - | 0,9 |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | 29 | - | - | - | - | 29 |
| ликвидный | м3 | 24 | - | - | - | - | 24 |
| деловой | м3 | 16 | - | - | - | - | 16 |
| **Итого хвойные** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | 9,2 | - | - | - | - | 9,2 |
| м3 | 297 | - | - | - | - | 297 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | 10 | - | - | - | - | - |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 0,9 | - | - | - | - | 0,9 |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | 29 | - | - | - | - | 29 |
| ликвидный | м3 | 24 | - | - | - | - | 24 |
| деловой | м3 | 16 | - | - | - | - | 16 |
| **Мягколиственные** | | | | | | | | |
| **Берёза** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | - | 170,1 | - | - | - | 170,1 |
| м3 | - | 3127 | - | - | - | 3127 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | - | 10 | - | - | - | - |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | |  |  |  |  |  |
| площадь | га | - | 17 | - | - | - | 17 |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | - | 313 | - | - | - | 313 |
| ликвидный | м3 | - | 250 | - | - | - | 250 |
| деловой | м3 | - | 63 | - | - | - | 63 |
| **Итого мягколиственные** | | | | | | | | |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | - | 170,1 | - | - | - | 170,1 |
| м3 | - | 3127 | - | - | - | 3127 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | - | 10 | - | - | - | - |
| 3 | Ежегодный размер пользования: | | |  |  |  |  |  |
| площадь | га | - | 17 | - | - | - | 17 |
| выбираемый запас: |  |  |  |  |  |  |  |
| корневой | м3 | - | 313 | - | - | - | 313 |
| ликвидный | м3 | - | 250 | - | - | - | 250 |
| деловой | м3 | - | 63 | - | - | - | 63 |
| **Всего:** | | | | | | | | |
| 1 | **Выявленный фонд по лесоводственным требованиям** | **га** | **9,2** | **170,1** | - | - | - | **179,3** |
| **м3** | **297** | **3127** | - | - | - | **3424** |
| 2 | **Срок повторяемости** | **лет** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| 3 | **Ежегодный размер пользования:** | | |  |  |  |  |  |
| **площадь** | **га** | **0,9** | **17** | **-** | **-** | **-** | **17,9** |
| **выбираемый запас:** |  |  |  |  |  |  |  |
| **корневой** | **м3** | **29** | **313** | **-** | **-** | **-** | **342** |
| **ликвидный** | **м3** | **24** | **250** | **-** | **-** | **-** | **274** |
| **деловой** | **м3** | **16** | **63** | **-** | **-** | **-** | **79** |

На предстоящие 10 лет проектируемая площадь по уходу за лесом, составляет 179,3 га. Процент выбираемого запаса по проектируемым рубкам ухода конкретно по каждому выделу приведен в лесохозяйственных ведомостях и таксационном описании.

***Прореживания*** предусматриваются на площади 9,2 га в сосновых насаждениях. Остальные насаждения, находящиеся в возрасте прореживаний, на момент таксации в проведении данного вида рубок ухода не нуждались.

***Проходные рубки*** предусматриваются на площади 170,1 га в березовых насаждениях.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I – лучшие, II – вспомогательные, III – нежелательные.

Отбор деревьев производится по отдельным группам, в которых, прежде всего, отбирают лучшие деревья, затем по отношению к ним намечают вспомогательные и, наконец, подлежащие рубке.

Организация работ на рубках ухода предусматривается в соответствии с Правилами ухода за лесами.

Технология проведения рубок ухода за лесами должна обеспечивать проведение работ с минимальным повреждением деревьев, оставляемых для выращивания.

В защитных лесах поврежденные деревья не должны составлять более 2 процентов от количества оставляемых на выращивание при всех видах рубок ухода за лесами.

Деревья, поврежденные до степени прекращения роста, должны быть вырублены и объем их древесины должен быть учтен при определении интенсивности рубки.

## 2.1.3. Расчётная лесосека (ежегодный объем изъятия древесины) при всех видах рубок

Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины по всем видам рубок приведен в таблице 10.

*Таблица 10*

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

*площадь - га; запас[[4]](#footnote-4) - м3*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хозяйства | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины | | | | | | | | | | | | | | |
| при рубке спелых  и перестойных лесных насаждений | | | при рубке лесных  насаждений при уходе за лесами | | | при рубке поврежденных  и погибших лесных  насаждений | | | при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры\* | | | всего | | |
| пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | | пло-щадь | запас | |
| ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Хвойные | - | - | - | 0,9 | 24 | 16 | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 24 | 16 |
| Мягко-лиственные | - | - | - | 17 | 250 | 63 | - | - | - | - | - | - | 17 | 250 | 63 |
| **ИТОГО:** | - | - | - | **17,9** | **274** | **79** | - | - | - | - | - | - | **17,9** | **274** | **79** |

## 2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок» и приведены в таблице 11.

Для лесов города Заринск по основным лесообразующим породам установлены возрасты рубок, принятые для Западно-Сибирского подтаёжно-лесостепного района.

*Таблица 11*

Возрасты рубок

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов | Хозсекции и входящие в них преобладающие породы | Классы бонитета | Возрасты рубок, лет |
| Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район | | | |
| Защитные леса,  в том числе:  леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, из них:  - городские леса | Сосновая II и выше кл. бон. (сосна) | II и выше | 101-120 |
| Сосновая III и ниже кл. бон. (сосна) | III и ниже | 121-140 |
| Лиственничная III и выше кл. бон. (лиственница) | III и выше | 121-140 |
| Лиственничная IV и ниже кл. бон. (лиственница) | IV и ниже | 141-160 |
| Еловая III и выше кл. бон. (ель) | III и выше | 121-140 |
| Еловая IV и ниже кл. бон. (ель) | IV и ниже | 141-160 |
| Пихтовая (пихта) | Все бонитеты | 101-120 |
| Кедровая (кедр) | Все бонитеты | 201- 240 |
| Березовая (береза) | Все бонитеты | 61-70 |
| Липовая (липа) | Все бонитеты | 61-70 |
| Осиновая (осина) | Все бонитеты | 41-50 |
| Тополевая (тополь) | Все бонитеты | 41-45 |
| Ивовая (ива древовидная) | Все бонитеты | 41-45 |

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьей 31 Лесного кодекса РФ и приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (далее – Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины.

В городских лесах, отнесенных по целевому назначению к защитным, осуществляются только санитарно-оздоровительные мероприятия и рубки, связанные с «уходом за лесами». Осуществление рубок спелых и перестойных лесных насаждений «для заготовки древесины» в городских лесах не допускается, в силу этого не допускается и заготовка живицы.

Исходя из вышесказанного, таблица 11 Приложения к Приказу Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, где предоставляются сведения о фонде подсочки древостоев, не заполняется.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются статьями 32, 33 Лесного кодекса РФ, Правилами заготовки и сбора недревесных ресурсов, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 512   
«Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (далее – Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

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

К недревесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, новогодние ели, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

В приведенном перечне названы основные лесные ресурсы, добываемые при осуществлении рассматриваемого вида использования лесов, но он не является исчерпывающими.

Полный перечень недревесных лесных ресурсов, относившихся ранее к второстепенным и вспомогательным, дается в подзаконных актах, принимаемых на уровне субъектов Российской Федерации.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень). В свою очередь, термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требуют оформления дополнительного договора и не считаются отдельным видом использования лесов.

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

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1. статьи 32 Лесного кодекса РФ.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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

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

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может производиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для мётел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

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

Заготовка и сбор остальных видов недревесного лесного сырья в городских лесах не имеет целесообразности.

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

Граждане, юридические лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, имеют права и обязанности, установленные пунктами 11, 12 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Алтайского края.

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам приведены в таблице 12 (заготовка возможна от рубок ухода).

*Таблица 12*

Параметры использования лесов

для заготовки недревесных лесных ресурсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид недревесного лесного  ресурса | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем  заготовки |
| 1 | Кора и луб | т | Заготовка коры и луба в пределах порубочных остатков |
| 2 | Хворост | м3 | Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков |
| 3 | Веточный корм | т | Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков |
| 4 | Сосновые, еловые, пихтовые лапы | т | Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков |
| 5 | Веники, ветви и кустарники для метел и плетения | тыс. шт. | Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков |
| 6 | Древесная зелень | т | Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков |

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются статьями 34, 35 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (далее - Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

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

Сбор ягод и грибов в городских лесах носит любительский характер, промышленный сбор не производится.

В период массовой заготовки ягод, грибов и лекарственного сырья необходимо организовать охрану леса от пожаров и прочих лесонарушений, придавать процессу заготовок организованное и контролируемое начало, чтобы после завершения сезона заготовок сохранить экологическую обстановку в удовлетворительном состоянии.

В целях предотвращения лесонарушений при осуществлении отдыхающими побочных лесных пользований в городских лесах следует устанавливать аншлаги, предупреждающие отдыхающих о сроках и нормах заготовок дикорастущих ягод и грибов.

Заготовка и сбор ягод и грибов должны производиться способами, не наносящими вреда ягодникам и грибницам и обеспечивающим своевременное воспроизводство их запасов.

Лекарственное сырье на территории городских лесов представлено в основном лекарственными травами (крапива, кровохлёбка, подорожник и другие), но не заготавливается. Заготовку, как правило, производят в отдалённых от города, более экологически чистых районах.

В период сбора дикорастущих плодов резко увеличивается приток людей в лес, что, безусловно, оказывает отрицательное воздействие на лесную среду. Большинство пожаров происходят по вине отдыхающих.

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

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, Красную книгу Алтайского края, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ   
«О наркотических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (пункт 14), утверждёнными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511, запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

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

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам приведены в таблице 13.

*Таблица 13*

Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных

ресурсов и сборе лекарственных растений

| №  п/п | Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| **Пищевые ресурсы:** | | | |
| 1. | Ягоды по видам: |  |  |
| Смородина чёрная | т | 0,1 |
| Земляника | т | - |
| Рябина | т | 0,1 |
| Калина | т | 0,1 |
| **Итого ягод:** | т | **0,3** |
| 2. | Грибы (в сыром виде): |  |  |
| Белый гриб | т | 0,1 |
| Подосиновик | т | 0,1 |
| Подберёзовик | т | 0,1 |
| Маслёнок | т | 0,1 |
| Груздь | т | 0,1 |
| Опенок осенний | т | 0,1 |
| **Итого грибов:** |  | **0,6** |
| Лекарственное сырье по видам | | | |
| 3. | Лекарственное сырьё: |  |  |
| Шиповник | т | 0,1 |

Для расчёта приняты площади типов леса (данные последнего лесоустройства), в которых сосредоточены ресурсы в объёмах, пригодных для эксплуатации.

## 2.4.2. Сроки заготовки и сбора

Сроки заготовки и сбора отдельных видов лесных ресурсов приведены в разделах 2.4.3 – 2.4.4 настоящей главы.

## 2.4.3. Заготовка древесных соков. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

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

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

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

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

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями в таблице 14.

*Таблица 14*

Определение нормы нагрузки дерева при подсочке

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

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

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

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

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

Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

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

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

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

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

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

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

В условиях городских лесов города Заринск из дикоросов наибольшим спросом пользуются ягоды и грибы.

**Перечень съедобных грибов**, разрешенных к заготовке, определяют по отраслевым стандартам. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

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

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

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

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

Распространенные виды грибов, время и места сбора представлены в таблице 15.

*Таблица 15*

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

| Название грибов | Время сбора | Место сбора |
| --- | --- | --- |
| Строчки | Апрель – май | В сосновых и лиственных лесах, на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах |
| Сморчки | Апрель – май | В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках |
| Белый гриб | Июнь – сентябрь | В сосновых, еловых, березовых лесах |
| Рыжик | Август – сентябрь | В сосновых, пихтовых и еловых изреженных лесах |
| Сыроежка | Июнь – октябрь | Во всех лесах, но больше в лиственных |
| Подберезовик | Июнь – октябрь | Растет всюду, где есть береза |
| Подосиновик | Июль – сентябрь | В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины |
| Маслёнок | Июнь – октябрь | В сосняках и сосновых молодняках (культурах) |
| Моховик | Июнь – сентябрь | В сосновых зеленомошных лесах на песчаных почвах |
| Опёнок | Август – октябрь | На пнях хвойных и лиственных пород, особенно осины |
| Лисичка | Июнь – сентябрь | Увлажненные места в хвойных и лиственных лесах (травяных и папоротниковых типов леса) |
| Валуй | Июль – октябрь | Во всех лесах |
| Груздь | Июль – октябрь | В лиственных и хвойных лесах |
| Свинушка | Июнь – октябрь | В хвойных и лиственных лесах по опушкам, вдоль дорог |
| Волнушка | Июль – октябрь | В смешанных и березовых лесах |

Виды грибов, приведенные в таблице 15, встречаются не повсеместно и используются местным населением для собственных нужд.

**Заготовка дикорастущих ягод** осуществляется при наступлении массового созревания урожая.

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения (к зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100 м по обе стороны дороги).

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого участка индивидуально.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

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

- эксплуатационный (хозяйственный) запас ягод для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического;

- расчёт доступности запаса по транспортным условиям.

Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

**Заготовка лекарственных растений** допускается в объёмах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в   
2 года; надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в   
4 – 6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15 – 20 лет.

***Сбор берёзовых почек*** производится ранней весной с деревьев, поступающих в рубку или со срубленных деревьев берёзы повислой и белой.

***Черёмуха.*** В качестве лекарственного сырья используются плоды черёмухи.

***Шиповник****.* В качестве лекарственного сырья используются плоды. Растет по склонам балок, в бассейнах рек, берегам ручьев, около водоемов, на склонах, в разреженных лесах, вырубках, опушках, среди кустарников. Заготовка производится в выделах с наличием шиповника в подлеске.

***Чага.*** Многолетний гриб из семейства трутовиков, паразитирующий на стволах взрослых берез. Плодовое тело состоит из крупных, твердых желвакообразных наростов, внутри коричневых, твердых, ближе к древесине – более мягких и светлых. Гифы гриба разрушают древесину и вызывают загнивание дерева. Для медицинских целей чагу собирают только с берез в любое время года, срубая наросты топором, вычищают рыхлую часть нароста, удаляют остатки коры и древесины, разрубают на куски. Наружный слой нароста черный, сильно растрескавшийся, внутренний – темно- или буро-коричневый с мелкими желтыми прожилками, число которых увеличивается к внутренней стороне. Ткань гриба плотная, твердая. Срок хранения сырья 2 года. Собирают весной.

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

Согласно части 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в городских лесах запрещается.

Одним из существенных компонентов, повышающим эстетические качества лесных ландшафтов, является мир диких животных и птиц.

В соответствии с «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты».

К большому сожалению, разнообразие диких животных и птиц на территории городских лесов невелико, точнее оно крайне бедное и немногочисленное. Лоси отсутствуют, тетерева и рябчики, зайцы, белки, барсуки, лисицы здесь – большая редкость. Резкое сокращение численности дикой фауны произошло в результате интенсивного использования леса в целях отдыха, воздействия на лес неблагоприятных факторов, отсутствия достаточного контроля в прошлом со стороны лесной охраны, охотоведов. Произошло значительное ухудшение среды обитания животных, сокращение ее площади. Изменились условия размножения, места кормежки, линьки, зимовки. Снизилась численность популяции.

Заказников на территории, занятой городскими лесами, нет.

Основными задачами, направленными на сохранение и обогащение биологического разнообразия диких животных и птиц, являются осуществление мероприятий для улучшения кормовой базы, а также гнездовых и защитных условий для птиц и животных.

С целью привлечения в пригородные леса птиц и диких животных необходимо проводить биотехнические мероприятия, которые предусматривали бы следующее:

- сохранение существующей, необходимой для обитания фауны, естественной среды, тщательная охрана имеющихся гнездовий, мест токования, нор и т.д.;

- запрещение отлова полезных птиц;

- запрещение вывода собак в период гнездования птиц;

- взятие на учет и охрана дуплистых деревьев, сохранение естественных укрытий и развешивание искусственных гнездовий для птиц;

- изготовление кормушек и устройство подкормочных точек для птиц и зверей;

- создание условий для гнездования птиц путем образования под пологом древостоев или на открытых местах густых групп из кустарников, формирование опушек по границам лесных участков, вдоль дорог и просек;

- введение во все посадки древесных и кустарниковых пород, имеющих защитное и кормовое значение для зверей и птиц, посадка ягодных и других кормовых кустарников по границам полян, вдоль дорог и просек, посев кормовых трав и зерновых культур для улучшения кормовых запасов угодий;

- организация «микрозаповедников» и «мест покоя» для зверей и птиц в участках, сравнительно отдаленных от мест сосредоточения посетителей, и отграничение их посадкой труднопроходимых для человека кустарников, с тем, чтобы потоки посетителей направлялись мимо выделенных участков и внутри их преобладали кустарники и растения кормового значения (барбарис, боярышник, смородина, рябина, калина, черемуха, ежевика, малина);

- организация подкормки зимующих птиц с усилением ее в период оледенения, метелей и сильных морозов, закладки искусственных солонцов для копытных, белок и зайцев;

- все болота и ягодники в зоне естественных укрытий зверей и птиц подлежат охране и восстановлению, особенно места токования, сохраняются и приумножаются муравейники до 4-6 шт. на 10 га;

- сохраняются зеленые кромки водоемов, состоящие из зарослей надводной растительности (тростника, камышей, осок, ив и других) с запрещением скашивания трав в этих местах в период гнездования водоплавающих птиц (апрель-июль);

- запрещается применение ядохимикатов в борьбе с вредителями, насекомыми и грибными болезнями в местах гнездования птиц;

- организация устранения диких собак, кошек.

Места проведения разных видов биотехнических мероприятий выбираются в зависимости от состояния и потенциальных возможностей участка на основании ежегодных учетов численности, состава и размещения животных.

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

Согласно части 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ, приказа Рослесхоза 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», ведение сельского хозяйства в городских лесах запрещается.

По этой причине таблица 14 Приложения к Приказу Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72, где предоставляются параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства, не заполняется.

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

Использование лесов в научно-исследовательских и образовательных Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности определяется статьей 40 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548   
«Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (далее – Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности).

Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов (статья 40 Лесного кодекса).

Лесные участки для этих целей предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

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

- установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;

- рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создание лесной инфраструктуры;

- осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- создание и использование объектов учебно-практической базы;

- иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

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

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

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

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

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ограничиваются сроком действия регламента.

Согласно части 5.1 статьи 105 Лесного кодекса в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (далее – Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности).

Для организации рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное пользование, а другим пользователям – в аренду.

На предоставленных лесных участках создается необходимая лесная инфраструктура, в том числе временные постройки, производится благоустройство территории (статьи 13, 41 Лесного кодекса РФ).

Допускается также строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют права и обязанности, установленные пунктами 7, 9 Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

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

При организации рекреационной деятельности юридические и физические лица, осуществляющие пользование лесами в целях осуществления рекреационной деятельности, руководствуются положениями статьи 11 Лесного кодекса РФ.

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

Природные ландшафты представляют собой сложные природные комплексы, состоящие из динамически сопряженных и повторяющихся в пространстве лесных и нелесных земель. Их следует рассматривать как разновидность географического ландшафта. Они отличаются большим разнообразием, включают покрытые и не покрытые лесной растительностью земли, болота, водные объекты, дороги, просеки, трассы и другие категории земель лесного фонда. Облик ландшафта формируют многие природные компоненты – климат, рельеф, растительность, воды, животный мир. В формировании лесных ландшафтов ведущая роль принадлежит древесной растительности, лесным биогеоценозам. Структура их сложна и во многом определяется условиями местопроизрастания, составом и формой древостоев, эколого-биологическими особенностями составляющих их видов, характером смешения пород, пространственным размещением, сомкнутостью древесного полога, возрастом древостоя.

Лесоустройством проведена ландшафтная и эстетическая оценка территории городских лесов с выявлением и описанием насаждений по их биологическим, санитарно-гигиеническим и защитным свойствам и состоянию. При оценке рекреационной пригодности лесных ландшафтов очень важную роль играет их эстетичность, поскольку при всех прочих равных условиях, отдыхающие предпочитают те территории, которые обладают большей пейзажной выразительностью, красочностью. Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов, слагающих ландшафт, и складывается из относительно субъективного зрительного впечатления (человек определяет эстетическую ценность объекта отдыха, сопоставляя некоторые его свойства со своим эмоциональным состоянием, которое в свою очередь зависит от времени года, погодных условий, настроения и возраста человека, его социальной этнической принадлежности и др.) и учета ландшафтно-таксационных признаков.

Показатели ландшафтной характеристики лесов рекреационного назначения приводятся в таблице 16.

*Таблица 16*

Классификация типов ландшафтов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа ландшафта | Типы ландшафта | Краткая характеристика ландшафтов |
| 1. Закрытые пространства | а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости;  р= 0,6-1,0 | Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно одновозрастные с равномерным распределением деревьев |
| б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости;  р= 0,6-1,0 | Двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога |
| 2. Полуоткрытые  пространства | а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев;  р = 0,3-0,5 | Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные |
| б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев | Древостои с неравномерным размещением деревьев. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах |

*Продолжение таблицы 16*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа ландшафта | Типы ландшафта | Краткая характеристика ландшафтов |
| 3. Открытые  пространства | а) рединные древостои сомкнутостью 0,1-0,2 | Рединные древостои с равномерным размещением деревьев |
| б) участки с единичными деревьями | Не покрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников |
| в) участки без древесной растительности | Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли) |

Лесные ландшафты в соответствии с классификационной схемой определяют ландшафтный облик отдельных участков и лесного массива в целом.

Лесоустройством ландшафтная характеристика при таксации определена на площади 637,7 га, или 98,7% территории занятой городскими лесами. Ландшафтная характеристика не производилась для таких категорий земель, как дороги, просеки, крутые склоны и прочие. Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения по каждой из функциональных зон приводятся в таблице 17.

*Таблица 17*

Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения

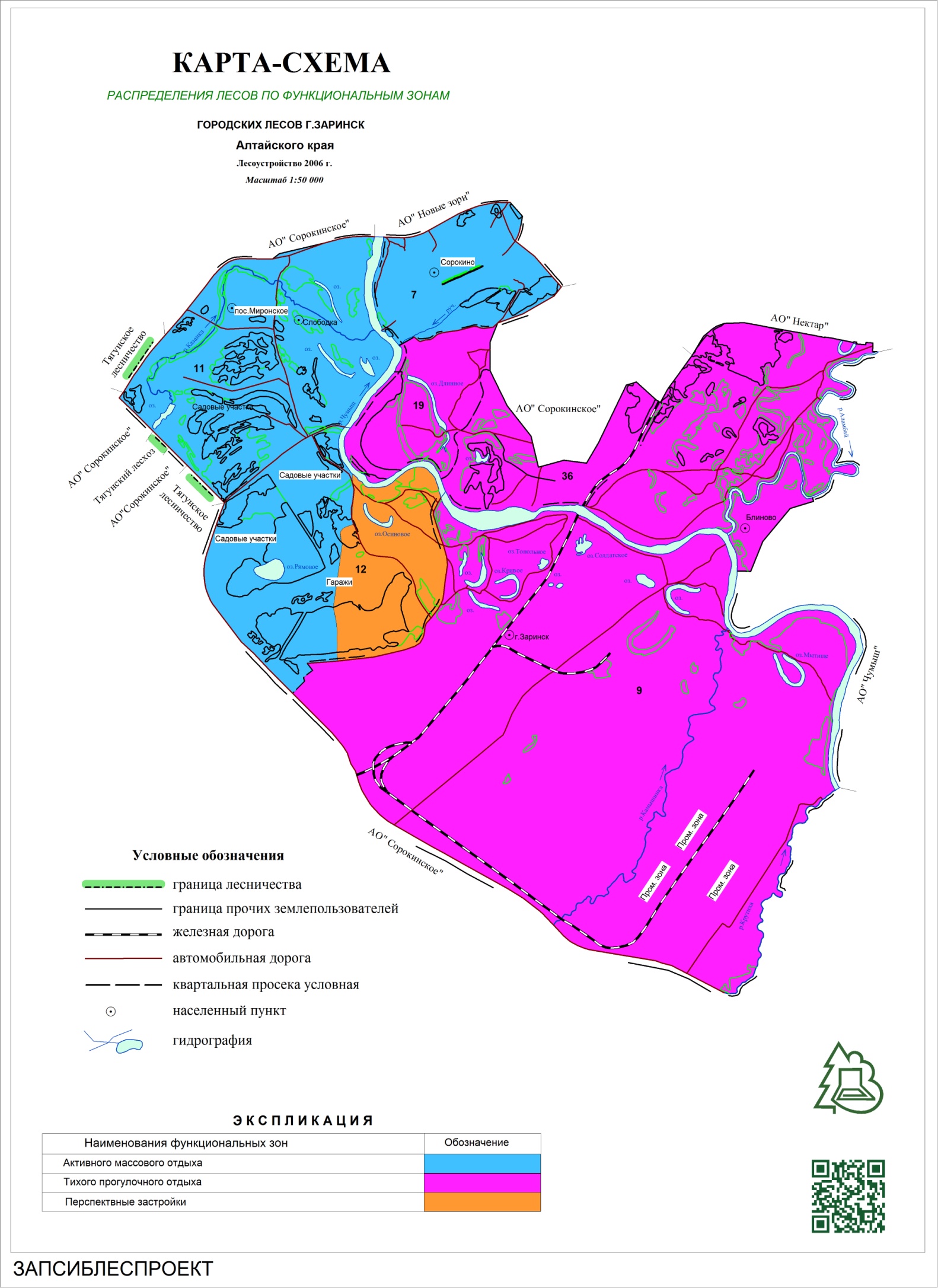
| Тип ландшафта | Обозначение | Площадь | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| га | | % |
| **1. Функциональная зона *–* зона активного отдыха** | | | | |
| 1. Закрытый | З | 222,2 | | 60,8 |
| в том числе:  - закрытый горизонтальной сомкнутости | ЗГ | 222,2 | | 60,8 |
| 2. Полуоткрытый | П | 141,4 | | 38,7 |
| в том числе:  - полуоткрытый равномерного размещения | ПР | 26,1 | | 7,1 |
| - полуоткрытый группового размещения | ПГ | 115,3 | | 31,6 |
| 3. Открытый: открытый – без деревьев | ОБ | 1,7 | | 0,5 |
| **ИТОГО:** |  | **365,3** | | **100,0** |
| **2. Функциональная зона *–* тихого, прогулочного отдыха и туризма** | | | | |
| 1. Закрытый | З | | 84,2 | 44,5 |
| в том числе:  - закрытый горизонтальной сомкнутости | ЗГ | | 83,2 | 44,0 |
| - закрытый вертикальной сомкнутости | ЗВ | | 1,0 | 0,5 |
| 2. Полуоткрытый | П | | 91,3 | 48,3 |
| в том числе:  - полуоткрытый равномерного размещения | ПР | | 27,3 | 14,5 |
| - полуоткрытый группового размещения | ПГ | | 64,0 | 33,8 |
| 3. Открытый | О | | 13,7 | 7,2 |
| в том числе:  открытый с единичными деревьями | ОЕ | | 10,6 | 5,6 |
| - открытый – без деревьев | ОБ | | 3,1 | 1,6 |
| **ИТОГО:** |  | | **189,2** | **100** |
| **3. Функциональная зона *–* зона перспективной застройки** | | | | |
| 1. Закрытый | З | | 73,1 | 87,9 |
| в том числе:  - закрытый горизонтальной сомкнутости | ЗГ | | 73,1 | 87,9 |
| 2. Полуоткрытый | П | | 10,1 | 12,1 |
| в том числе:  - полуоткрытый группового размещения | ПГ | | 10,1 | 12,1 |
| **ИТОГО:** |  | | **83,2** | **100** |
| **Итого по городским лесам города Заринск:** | | | | |
| 1. Закрытый | З | | 379,5 | 59,4 |
| в том числе:  - закрытый горизонтальной сомкнутости | ЗГ | | 378,5 | 59,3 |
| - закрытый вертикальной сомкнутости | ЗВ | | 1 | 0,1 |
| 2. Полуоткрытый | П | | 242,8 | 38,1 |
| в том числе:  - полуоткрытый равномерного размещения | ПР | | 53,4 | 8,4 |
| - полуоткрытый группового размещения | ПГ | | 189,4 | 29,7 |
| 3. Открытый | О | | 15,4 | 2,5 |
| в том числе:  - открытый с единичными деревьями | ОЕ | | 10,6 | 1,7 |
| - открытый – без единичных деревьев | ОБ | | 4,8 | 0,8 |
| **ВСЕГО:** |  | | **637,7** | **100,0** |

В лесах города закрытые типы ландшафтов составляют 59,4% площади, полуоткрытые типы – 38,1% и открытые – 2,5%.

Преобладающим типом ландшафта в закрытой группе является закрытый с горизонтальной сомкнутостью, занимающий 59,4 % площади группы и представленный в основном средневозрастными и приспевающими древостоями. Высокополнотные насаждения закрытых ландшафтов характеризуются обилием тени и недостатком тепла. В таких насаждениях предусматривается изреживание (часть до полноты 0,6-0,5; другая часть – до полноты 0,8-0,7) проведением прореживаний и проходных рубок. Таким образом, будет обеспечен доступ солнечного света с сохранением при этом приятной свежести и прохлады.

Насаждения с полуоткрытым типом ландшафтов по природе своей являются оптимально рекреационными. Полуоткрытые ландшафты представлены на 29,7% древостоями с групповым размещением деревьев. Ландшафты полуоткрытых пространств, как с равномерным размещением деревьев по площади, так и с неравномерным, характеризуются хорошей освещенностью, длинными и широкими кронами деревьев, ягодными кустарниками. Эффект ландшафта здесь главным образом возникает от деревьев среднего возраста, когда они достигают крупных размеров.

Открытые ландшафты с единичными деревьями занимают 1,7% всей площади лесов и представлены в большинстве своем не покрытыми лесной растительностью и нелесными землями. Присутствие открытых пространств в составе городских лесов находится на уровне нормативной величины и поэтому регулирования существующего соотношения нецелесообразно.



**Эстетическая оценка ландшафтов**

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова. Эстетическая оценка имеет важное значение при проектировании хозяйственных мероприятий и для установления очередности работ.

Определяющий элемент в эстетической оценке отдельных участков насаждений – породный состав и полнота насаждений. По эстетическим свойствам наиболее декоративны хвойные породы. Кроме породного состава, объективность эстетической оценки достигается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения человека) и объективных ландшафтно-таксационных признаков (таблица 18).

*Таблица 18*

Эстетическая оценка ландшафта

|  |  |
| --- | --- |
| Класс эстетической оценки | Характеристика класса |
| 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. |
| 2 | Слабо дренированные влажные местоположения, обозримость и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 м3/га; в насаждениях требуется формирование другого типа ландшафта; на полянах и лужайках травяной покров однообразен; по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка. Берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. |
| 3 | Пониженные заболоченные места с насаждениями III-IV класса бонитета; требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Погибшие насаждения (гари, ветровальники) |

На долю ландшафтных участков с 1-м классом эстетической оценки приходится 140,0 га (22%), которые отличаются особой красочностью и гармоничностью сочетания лесной среды. Ландшафтные участки со 2-м классам эстетической оценки занимают 216,3 га (33,9%). 3-й класс эстетической оценки занимает наибольшую часть (всего 44,1%).

На снижение класса эстетической оценки существенное влияние оказывают отрицательные факторы (лесные пожары, грибные болезни, загрязнение леса мусором, захламленность и сухостой).

Таким образом, средний класс эстетической оценки ландшафтных участков в лесах города недостаточно высокий – 2,2. Улучшение эстетических показателей достигается своевременным проведением в городских лесах рубок ухода, санитарных рубок, а также уборкой захламлённости, сухостоя и бытового мусора.

*Таблица 19*

Эстетическая оценка лесов рекреационного назначения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Класс  эстетической  оценки | Площадь | |
| га | % |
| 1. Активного отдыха | 1 | 88,2 | 24,2 |
| 2 | 107,5 | 29,4 |
| 3 | 169,6 | 46,4 |
| **ИТОГО:** | **365,3** | **100,0** |
| 2. Тихого, прогулочного отдыха и туризма | 1 | 44,6 | 23,6 |
| 2 | 108,8 | 57,5 |
| 3 | 35,8 | 18,9 |
| **ИТОГО:** | **189,2** | **100,0** |
| 3. Перспективной застройки | 1 | 7,2 | 8,7 |
| 2 | - | - |
| 3 | 76,0 | 91,3 |
| **ИТОГО:** | **83,2** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | 1 | 140,0 | 22,0 |
| 2 | 216,3 | 33,9 |
| 3 | 281,4 | 44,1 |
| **ИТОГО:** | **637,7** | **100,0** |

Как свидетельствуют материалы ландшафтной таксации, наиболее ценны в эстетическом отношении в городских лесах сосновые насаждения. Насаждения березы и ивы древовидной, произрастающие по сырым и мокрым местам, а также погибшие насаждения имеют минимальную эстетическую ценность.

**Рекреационная оценка ландшафтов**

Рекреационная оценка дается ландшафтным выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций. Критерии рекреационной оценки ландшафтов приведены в таблице 20.

*Таблица 20*

Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии оценки | Категория |
| Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий, передвижение удобно во всех направлениях | Высокая |
| Участок имеет хорошие показатели. Отдельные компоненты требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, передвижение ограничено на некоторых направлениях | Средняя |
| Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших. Требуется проведение восстановительных мероприятий, значительных капитальных затрат для организации отдыха, передвижение затруднено во всех направлениях | Низкая |

Рекреационная оценка производилась для насаждений, открытых и водных пространств.

*Таблица 21*

Рекреационная оценка ландшафтных участков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Класс  показателя | Площадь | |
| га | % |
| 1. Активного отдыха | Высокая | 50,7 | 13,9 |
| Средняя | 66,8 | 18,3 |
| Низкая | 247,8 | 67,8 |
| **ИТОГО:** | **365,3** | **100,0** |
| 2. Тихого, прогулочного отдыха и туризма | Высокая | 19,6 | 10,3 |
| Средняя | 123,1 | 65,1 |
| Низкая | 46,5 | 24,6 |
| **ИТОГО:** | **189,2** | **100,0** |
| 3. Перспективной застройки | Высокая | 7,2 | 8,7 |
| Средняя | - | - |
| Низкая | 76 | 91,3 |
| **ИТОГО:** | **83,2** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | Высокая | 77,5 | 12,2 |
| Средняя | 189,9 | 29,8 |
| Низкая | 370,3 | 58,1 |
| **ИТОГО:** | **637,7** | **100,0** |

**Устойчивость насаждений**

При определении устойчивости насаждений учитывается их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, ведущим к преждевременному распаду древостоев и к смене пород приведена в таблице 22. Устойчивость насаждений показывает их общее состояние, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Внешними признаками определения при таксации устойчивости насаждения явились:

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

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

- степень уплотнения верхних слоев почвы;

- наличие механических повреждений деревьев;

- заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;

- процент усыхающих деревьев.

*Таблица 22*

Оценка устойчивости насаждений

|  |  |
| --- | --- |
| Класс  устойчивости | Характеристика класса |
| 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%, а 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 51-70%, а в лиственных – 31-50% |
| 4 | Насаждения с прекратившимся ростом, подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно утоптана. Лесная обстановка нарушена. Распад лесного сообщества вступает в завершающую стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных – 30% |

*Таблица 23*

Биологическая устойчивость лесных насаждений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Устойчивость насаждений | | |
| класс показателя | площадь | |
| га | % |
| 1. Активного отдыха | 1 | 342,7 | 94,2 |
| 2 | 17,7 | 4,9 |
| 3 | 2,4 | 0,7 |
| 4 | 0,8 | 0,2 |
| **ИТОГО:** | **363,6** | **100,0** |
| 2. Тихого, прогулочного отдыха и туризма | 1 | 129,5 | 73,8 |
| 2 | 46,0 | 26,2 |
| 3 | - | - |
| 4 | - | - |
| **ИТОГО:** | **175,5** | **100,0** |
| 3. Перспективной застройки | 1 | 73,1 | 87,9 |
| 2 | 10,1 | 12,1 |
| 3 | - | - |
| 4 | - | - |
| **ИТОГО:** | **83,2** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | 1 | 545,3 | 87,6 |
| 2 | 73,8 | 11,9 |
| 3 | 2,4 | 0,4 |
| 4 | 0,8 | 0,1 |
| **ИТОГО:** | **622,3** | **100,0** |

Ландшафтные участки, имеющие лучшую характеристику состояния древостоев и пригодные к использованию без дополнительных мероприятий или проведением мероприятий в незначительных объемах (по уборке сухостоя, захламленности, фаутных деревьев), составляют 87,6% территории городских лесов (545,3 га).

Ландшафтные участки, имеющие хорошие показатели, но при этом отдельные компоненты требуют проведения несложных мероприятий благоустройству, представлены площадью 73,8 га (11,9%). К этим участкам отнесены насаждения, требующие улучшения устойчивости ландшафтов за счет проведения лесохозяйственных мероприятий (рубок ухода, санитарных рубок, уборки сухостоя и захламленности).

Незначительную площадь территории городских лесов (3,2 га) занимают ландшафтные участки, которые характеризуются низкой оценкой устойчивости и которые требуют значительных материальных затрат для ее повышения.

К ландшафтным участкам с низкой устойчивостью отнесены насаждения с наличием в значительных объемах сухостойных деревьев и захламленности, а также с высокой степенью дигрессии, эти показатели как раз и свидетельствует о низкой устойчивости лесной экосистемы.

**Проходимость участков**

Проходимость участков определялась при лесоустройстве с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламленности. Шкала оценки проходимости ландшафтных участков приведена в таблице 24. Хорошая проходимость наблюдается на участках повышенных местоположений с сухой, хорошо дренированной почвой при отсутствии зарослей подлеска или захламленности. Плохая проходимость типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой, имеющих захламленность более 10 м3 на 1 га. Средняя проходимость отмечается на участках, имеющих средние показатели между плохой и хорошей проходимостью.

*Таблица 24*

Шкала оценки проходимости участка

|  |  |
| --- | --- |
| Характер проходимости | Оценка |
| Передвижение удобно во всех направлениях | Хорошая |
| Передвижение ограничено по некоторым направлениям | Средняя |
| Передвижение затруднено во всех направлениях | Плохая |

Как показали материалы ландшафтной таксации, проходимость ландшафтных участков в городских лесах на большей части (50,8%) плохая. Типичным для них, как правило, является расположение в пониженных местах или на крутых склонах, наличие густого подлеска из черемухи, ивы кустарниковой. Для улучшения их состояния предусматривается проведение ухода за подлеском, уборка захламленности, сухостоя.

Средними показателями проходимости характеризуются ландшафтные участки на 31,8% площади. Это ландшафтные участки с ограниченным передвижением по некоторым направлениям.

Ландшафтные участки с хорошим показателем проходимости составляют всего 17,3% площади городских лесов. Здесь передвижение удобно во всех направлениях.

*Таблица 25*

Проходимость ландшафтных участков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Проходимость участков | | |
| класс  показателя | площадь | |
| га | % |
| 1. Активного отдыха | Плохая | 150,9 | 41,3 |
| Средняя | 147,4 | 40,4 |
| Хорошая | 67,0 | 18,3 |
| **ИТОГО:** | **365,3** | **100,0** |
| 2. Тихого, прогулочного отдыха и туризма | Плохая | 97,3 | 51,4 |
| Средняя | 55,7 | 29,5 |
| Хорошая | 36,2 | 19,1 |
| **ИТОГО:** | **189,2** | **100,0** |
| 3. Перспективной застройки | Плохая | 76 | 91,3 |
| Средняя | 0 | 0 |
| Хорошая | 7,2 | 8,7 |
| **ИТОГО:** | **236,5** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | Плохая | 324,2 | 50,8 |
| Средняя | 203,1 | 31,8 |
| Хорошая | 110,4 | 17,3 |
| **ИТОГО:** | **637,7** | **100,0** |

**Оценка просматриваемости и наиболее живописные видовые точки**

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения – просматриваемость или обозреваемость ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости выдела при лесоустройстве определялась расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, полноты и характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка. Просматриваемость или обозреваемость определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта (таблица 26).

*Таблица 26*

Шкала оценки просматриваемости

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка просматриваемости | Расстояние, м |
| хорошая | 41 м и более |
| средняя | 21-40 м |
| плохая | менее 20 м |

Участки с хорошей просматриваемостью (41 м и более) составляют 31,2% (таблица 27), со средней просматриваемостью (21-40 м) – 20,3% и плохой (менее 20 м) – 48,5% от учтенной площади.

Лесоустройством проектируется улучшение просматриваемости лесных ландшафтов путем проведения рубок ухода.

*Таблица 27*

Просматриваемость ландшафтных участков

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Функциональная зона | Показатель  просматриваемости | Площадь | |
| га | % |
| 1. Активного отдыха | Плохая | 154,3 | 42,2 |
| Средняя | 71,8 | 19,7 |
| Хорошая | 139,2 | 38,1 |
| **ИТОГО:** | **365,3** | **100,0** |
| 2. Тихого, прогулочного отдыха и туризма | Плохая | 80,3 | 42,4 |
| Средняя | 56,2 | 29,7 |
| Хорошая | 52,7 | 27,9 |
| **ИТОГО:** | **189,2** | **100,0** |
| 3. Перспективной застройки | Плохая | 74,4 | 89,4 |
| Средняя | 1,6 | 1,9 |
| Хорошая | 7,2 | 8,7 |
| **ИТОГО:** | **83,2** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | Плохая | 309 | 48,5 |
| Средняя | 129,6 | 20,3 |
| Хорошая | 199,1 | 31,2 |
| **ИТОГО:** | **637,7** | **100,0** |

**Рекреационная дигрессия ландшафтных участков**

Степень изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования определяется параметрами, приведенными в таблице 28.

*Таблица 28*

Стадии рекреационной дигрессии

| Рекреационная  дигрессия | Характер изменения лесной среды под воздействием  рекреационного использования |
| --- | --- |
| I стадия | Изменение лесной среды не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушен и является характерным для данного типа леса. Проективное покрытие мхов в моховых типах леса составляет 30-40%, травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой совершенно здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется |
| II стадия | Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова в моховых типах леса уменьшается до 20%, травяного покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном покрове луговые травы (5-10%), не характерные данному типу леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры составляют 5-20%. В древостое больные деревья составляют не более 20% от их общего количества. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно-тропиночной сети. |
| III стадия | Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев (5-10%). Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты. Усыхающих и поврежденных экземпляров до 50%. В древостое больных и усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (дорожно-тропиночная сеть, защитные опушки и др.). |
| IV стадия | Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно поврежденный или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного пользования. |
| V стадия | Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причем состоит он почти полностью из злаков (80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют 70% и более. Рекреационное использование завышается, требуется восстановление насаждения. |

Лесоустройством стадии рекреационной дигрессии ландшафтных участков при таксации определена на площади 608,3 га или 94,2% территории городских лесов (таблица 29).

В городских лесах значительная часть (90,6 %) ландшафтных участков характеризуется 1-й стадией рекреационной дигрессии, где изменение лесной среды не наблюдается (таблица 29).

Ландшафтные участки с рекреационной дигрессией 2 стадии, где изменение в лесной среде незначительное, в составе городских лесов составляют 7,5%, а также 1,7% и 0,2% представлены ландшафтные участки с изменением лесной среды средней 3 и 4 стадии дигрессии соответственно. Таким образом, в немедленном регулировании режима рекреационного использования территория городских лесов не нуждается.

*Таблица 29*

Стадии рекреационной дигрессии ландшафтных выделов

| Показатели ландшафтной характеристики | Класс  показателя | Площадь | |
| --- | --- | --- | --- |
| га | % |
| **1. Функциональная зона – активного отдыха** | | | |
| Стадии рекреационной дигрессии | I | 323,2 | 91,4 |
| II | 19,0 | 5,4 |
| III | 10,1 | 2,9 |
| IV | 1,1 | 0,3 |
| V | - | - |
| **ИТОГО:** |  | **353,4** | **100,0** |
| **2. Функциональная зона – тихого, прогулочного отдыха и туризма** | | | |
| Стадии рекреационной дигрессии | I | 144,8 | 84,3 |
| II | 26,9 | 15,7 |
| III | - | - |
| IV | - | - |
| V | - | - |
| **ИТОГО:** |  | **171,7** | **100,0** |
| **3. Функциональная зона – перспективной застройки** | | | |
| Стадии рекреационной дигрессии | I | 83,2 | 100,0 |
| II | - | - |
| III | - | - |
| IV | - | - |
| V | - | - |
| **ИТОГО:** |  | **83,2** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | | | |
| Стадии рекреационной дигрессии | I | 551,2 | 90,6 |
| II | 45,9 | 7,5 |
| III | 10,1 | 1,7 |
| IV | 1,1 | 0,2 |
| V | - | - |
| **ИТОГО:** |  | **608,3** | **100,0** |

**Оценка санитарного состояния**

Оценка санитарного состояния ландшафтных участков осуществлялась лесоустройством в соответствии с признаками, приведенными в таблице 30.

*Таблица 30*

Оценка санитарного состояния участков

|  |  |
| --- | --- |
| Класс оценки | Состояние участка |
| I | Участки в хорошем состоянии, воздух особой чистоты, шума нет. |
| II | Участки без заметных загрязнений окружающей среды, воздух чистый, встречаются отдельные сухостойные деревья |
| III | Участки, частично захламленные мертвой древесиной с сухостоем, воздух чистый, шум отсутствует |
| IV | Участок частично замусорен, заметно загрязнен воздух, периодический шум |
| V | Участок замусорен, место свалки мусора, наличие ям, высокая захламленность, загрязнен воздух или высокий уровень шума |

Удовлетворительное санитарное состояние ландшафтных участков отмечено на значительной площади (52,3%), которые при таксации оценены первым (4,4%) и вторым (47,9%) классами (таблица 31).

Ландшафтные участки с третьим классом санитарного состояния занимают 28,6% площади и характеризуются, как и участки первого и второго класса, чистым воздухом, отсутствием шума. Вместе с тем, сухостойные деревья и захламленность в небольшом объеме здесь встречаются.

Неудовлетворительное санитарное состояние, характеризующееся 4 и 5 классами санитарной оценки, имеют всего 19,1% ландшафтных участков. Эти участки частично замусорены, заметно загрязнен воздух, сухостойные деревья и захламленность встречаются здесь в большем объеме.

*Таблица 31*

Санитарная оценка ландшафтных участков

| Показатели ландшафтной характеристики | Класс показателя | Площадь | |
| --- | --- | --- | --- |
| га | % |
| **1. Функциональная зона – активного отдыха** | | | |
| Класс санитарной оценки | I | 22,1 | 6,0 |
| II | 198,5 | 53,4 |
| III | 101,7 | 27,2 |
| IV | 48,2 | 12,7 |
| V | 2,4 | 0,7 |
| **ИТОГО:** |  | **372,8** | **100,0** |
| **2. Функциональная зона – тихого, прогулочного отдыха и туризма** | | | |
| Класс санитарной оценки | I | 6,6 | 3,5 |
| II | 33,4 | 17,6 |
| III | 77,2 | 40,6 |
| IV | 72,1 | 37,9 |
| V | 0,7 | 0,4 |
| **ИТОГО:** |  | **190** | **100,0** |
| **3. Функциональная зона – перспективной застройки** | | | |
| Класс санитарной оценки | I |  |  |
| II | 77,4 | 93,0 |
| III | 5,8 | 7,0 |
| IV | - | - |
| V | - | - |
| **ИТОГО:** |  | **83,2** | **100,0** |
| **ВСЕГО:** | | | |
| Класс санитарной оценки | I | 28,7 | 4,4 |
| II | 309,2 | 47,9 |
| III | 184,7 | 28,6 |
| IV | 120,3 | 18,6 |
| V | 3,1 | 0,5 |
| **ИТОГО:** |  | **646,0** | **100,0** |

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

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по участковым лесничествам приведен в таблице 6 Регламента.

Лесохозяйственным регламентом не предусмотрены лесные участки, на которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

## 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. На основании «Временных технических указаний по устройству лесов рекреационного значения», утвержденных Всесоюзным объединением «Леспроект» 18 июня 1980 года, выделены следующие функциональные зоны рекреационной деятельности:

зона интенсивной посещаемости – места массового отдыха, расположенные в наиболее посещаемых местах;

зона средней интенсивности – территория со средней посещаемостью, непосредственно примыкает к зоне интенсивного посещения;

зона слабой посещаемости – территории тихого прогулочного отдыха, удаленная от удобных средств транспорта или лишенная привлекательных элементов ландшафта.

Территория, занятая городскими лесами, разделена на рекреационные функциональные зоны:

- активного отдыха – 372,8 га;

- тихого, прогулочного отдыха и туризма – 190,0 га;

- перспективной застройки – 83,2 га.

**Зона активного отдыха**

Зона активного отдыха занимает 57,7% (372,8 га) общей площади городских лесов и включает в себя лесные массивы, расположенные вблизи садовых обществ и населенных пунктов, с развитой сетью дорог. Отличается высокой посещаемостью отдыхающими и, как следствие, высокой нагрузкой на лесные биоценозы, нуждается в постоянном контроле за санитарным состоянием лесов и благоустройстве территории.

**Зона тихого, прогулочного отдыха и туризма**

Зона занимает 29,4% (190,0 га) общей площади городских лесов и представляет собой малозаселенную, местами заболоченную пойменную часть городских лесов, местами труднодоступную из-за отсутствия дорог и малого количества троп. Рекреационная нагрузка зоны слабая – до 3 чел/га и может быть увеличена в несколько раз.

**Зона перспективной застройки**

Зона расположена вблизи селитебной части города. Она занимает 12,9% (83,2 га) от общей площади городских лесов. В эту зону вошли насаждения, где генпланом города предусмотрено капитальное строительство.

Особенностью зоны является высокая (6-20 чел/га) посещаемость со свободным режимом пользования и, соответственно, высокая степень дигрессии. Здесь чаще всего проводятся пикники, паркуют машины, сваливается мусор и т.д.

Функциональное зонирование производилось по признаку назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха в соответствии с природными особенностями местности. В каждой из функциональных зон возможно применение различных приемов планировочного решения.

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

Согласно части 2 статьи 41 Лесного кодекса РФ при осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Размещение временных построек, допускается на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии - на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

## 2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Отдых – это вполне закономерный физиологический процесс восстановления физических, нервных, интеллектуальных сил человека. Живая природа обладает исключительной способностью не только повышать ответную реакцию организма на окружающие условия, но и восстанавливать утраченные свойства. В этих условиях вопросы организации отдыха и туризма приобретают важное значение.

Городские леса используются для активного и тихого прогулочного отдыха.

Широко используются лесные массивы города в период созревания дикорастущих ягод и грибов.

Необходимо отметить, что лесоустройством при проведении инвентаризации лесов выявлены многочисленные лесонарушения, допущенные отдыхающими (это – вытаптывание живого напочвенного покрова, уплотнение почвы, засорение мусором, самовольные рубки).

Основной причиной всех лесонарушений при рекреационном пользовании лесных участков является неорганизованный отдых. Предотвращение негативных воздействий на лес и лесную среду со стороны отдыхающих предусматривается в переводе неорганизованной рекреационной деятельности на организованное начало, уделив достаточное внимание благоустройству рекреационных лесов, усилению мер по охране лесов от пожаров и других лесонарушений.

Городские леса имеют непосредственную связь с селитебной частью города и в силу этого наиболее интенсивно посещаются населением в целях отдыха.

Отдых в городских лесах в основном представлен следующими видами:

- отдых на берегу водоемов (загорание, рыбная ловля);

- пикники в лесу;

- спортивные мероприятия;

- сбор грибов и ягод;

- занятие садоводством и огородничеством.

Все перечисленные виды отдыха носят в основном сезонный характер и осуществляются в летне-осенний период. Из зимних видов отдыха наиболее распространены лыжные прогулки.

С учетом интенсивности посещения отдыхающими тех или иных мест в лесу, возле поселков для повышения рекреационной устойчивости участка и снижения степени дигрессии, лесоустройством предлагается ряд мероприятий по благоустройству территории (таблица 32). Распределение мероприятий по площади определяется лесничим.

*Таблица 32*

Мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  мероприятий | Единица  измерения | Объём | Местонахождение  (участковое лесничество, квартал) |
| 1. | Строительство дорожно-тропиночной сети (гравийных дорожек) | км | 1,6 | В наиболее посещаемых местах |
| 2. | Устройство пикниковых площадок | шт. | 3 |
| 3. | Оформление входов в лес: | шт. | 2 |
| 4. | Установка аншлагов и указателей дорог: | шт. | 33 |
| 5. | Установка лесной мебели: | шт. | 24 |
| 6. | Уборка мусора | га | 14 |
| 7. | Установка беседок | шт | 5 |

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

Использование лесов для создания лесных плантаций определяется статьей 42 Лесного кодекса РФ и пунктом 30 приказа Рослесхоза  
 от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

В городских лесах города Заринск создание лесных плантаций и их эксплуатация не допускаются.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений определяется статьей 39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года   
№ 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (далее – Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений).

Согласно части 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ, в городских лесах запрещено использование токсичных химических препаратов, размещение объектов капитального строительства (за исключением гидротехнических сооружений).

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) определяется статьей 39.1 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» (далее – Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

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

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (часть 3 статьи 39.1 Лесного кодекса).

Согласно части 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ, в городских лесах запрещено использование токсичных химических препаратов, размещение объектов капитального строительства (за исключением гидротехнических сооружений).

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяется статьей 43 Лесного кодекса РФ, Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» и Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденного приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (далее – Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых).

Выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещено в соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса.

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

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

В соответствии частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ, приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении [Особенност](consultantplus://offline/ref=ECE786775F44A358D1A720906FC3466A2BEF71708734D360C4AA92ECFB30254EAAE23EDDDAD5F5BBXBn6K)ей 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» размещение объектов капитального строительства (в том числе водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также специализированных портов), за исключением гидротехнических сооружений, в городских лесах запрещается.

Лесные участки предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ. Такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 статьи 72 и частью 3 статьи 74 Лесного кодекса лесные участки для данных целей предоставляются в аренду без проведения аукционов на основании решений органов местного самоуправления на срок от 1 года до 49 лет.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (статья 21 Лесного кодекса), и создание лесной инфраструктуры (статья 13 Лесного кодекса).

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов определяется статьей 45 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза   
от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (далее – Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов).

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со [статьей 21](#sub_2114) Лесного кодекса РФ.

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со [статьей 9](garantF1://12050845.9) Лесного кодекса РФ для строительства линейных объектов.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных [статьей 9](garantF1://12050845.9) Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

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

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

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными [пунктом "а" Приложения](garantF1://12065555.11001) к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных [постановлением](garantF1://12065555.0) Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года №160 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, №10, стр.1220);

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

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

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

В соответствии с[частью 1 статьи 88](garantF1://12050845.881) Лесного кодекса Российской Федерации при проведении рубок лесных насаждений, указанных в [пункте 8](#sub_1008) и [абзаце первом](#sub_1009) настоящего пункта Правил, проект освоения лесов не составляется.

В защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

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

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

Ограничения по использованию лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов на территории Лесничества приведены в главе 3 Регламента.

**Рекультивация нарушенных земель в городских лесах**

В соответствии с пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ земли, которые использовались для реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Рекультивация земельных участков, занятых лесными угодьями, предоставленных под строительство новых или реконструкцию действующих линейных сооружений, должна включаться в общий комплекс работ и обеспечивать восстановление плодородия земель (пункт 5.2 ГОСТ 17.5.3.04-83).

Земли, нарушенные или загрязнённые при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующих работ (пункт 12 «Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов»).

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

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов определяется статьей 46 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 01 декабря 2014 года № 528 (далее – Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов).

В соответствии с пунктом 29 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении [Особенност](consultantplus://offline/ref=ECE786775F44A358D1A720906FC3466A2BEF71708734D360C4AA92ECFB30254EAAE23EDDDAD5F5BBXBn6K)ей 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» и частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

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

Часть 3 статьи 47 Лесного кодекса РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 статьи 47 Лесного кодекса РФ).

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

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

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

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 года № 129-ФЗ (с учётом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

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

В соответствии со статьями 51, 61 Лесного кодекса РФ охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьей 84 Лесного кодекса РФ.

Согласно статьи 19 Лесного кодекса РФ, в случае если осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов не возложено на лиц, использующих леса, органы местного самоуправления размещают заказы на выполнение перечисленных работ путем проведения торгов в порядке, установленном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд».

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны, защиты лесов и их воспроизводства является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного срочного пользования лесным участком.

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

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии со статьями 51-60 Лесным кодексом РФ, Федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Государственный пожарный надзор в лесах осуществляют Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, их территориальные органы и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Государственный пожарный надзор в лесах могут осуществлять государственные учреждения, подведомственные органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также государственные учреждения, подведомственные Федеральному агентству лесного хозяйства, в пределах полномочий указанного федерального органа исполнительной власти, определенных в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса РФ, а так же на основании Постановления Алтайского края от 07 ноября 2011 года № 627 «Об утверждении Перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор (лесную охрану) на территории Алтайского края и являющихся государственными лесными инспекторами».

Постановлением Администрации Алтайского края «О мерах по предотвращению и борьбе с лесными пожарами на территории Алтайского края» ежегодно утверждается комплексный план мероприятий по борьбе с лесными пожарами.

Требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан определяются Правилами пожарной безопасности в лесах.

**Пожарная безопасность в лесах**

Под пожарной безопасностью в лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них и условия для успешной ликвидации загораний  
 (ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния», утверждённый приказом Рослесхоза от 24 февраля 1998 года № 38   
«Об утверждении ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния») (далее – ОСТ 56-103-98).

Согласно статьи 53 Лесного кодекса РФ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

- предупреждение лесных пожаров;

- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

- разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трёх основных способов:

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);

- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами);

- авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

**Предупреждение лесных пожаров** осуществляется в соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса РФ, включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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

2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

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

5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

6) проведение работ по гидромелиорации;

7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений.

8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

9) иные определенные Правительством РФ меры.

К иным мерам противопожарного обустройства лесов, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16 апреля 2011 года  
№ 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

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

Указанные в части 2 статьи 53.1 Лесного кодекса РФ меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

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

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

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

Нормативы противопожарного обустройства лесов утверждены приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждены приказом Минприроды России   
от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

**Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров** осуществляется в соответствии со статьей 53.2 Лесного кодекса РФ и Порядком осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, утвержденным приказом Минприроды России   
от 23 июня 2014 года № 276.

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

1) наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

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

3) организацию патрулирования лесов;

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

*Таблица 33*

Распределение территории по зонам мониторинга

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  Участковых  лесничеств | Охраняемая территория (га) | | | Пожароопасный сезон | | |
| всего | по зонам мониторинга | |
| авиацион-ный | наземный | начало | конец | продолжи-тельность |
| 1. | Городские леса города Заринск | 646 | - | 646 | 09.04 | 15.11 | 190 |

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда утверждено приказом Рослесхоза от 16 февраля 2017 года № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».

**Тушение лесных пожаров** осуществляется в соответствии со статьей 53.4 Лесного кодекса РФ и Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Минприроды России от 8 июля 2014 года № 313.

Тушение лесного пожара включает в себя:

1. обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств, в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;
2. доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
3. локализацию лесного пожара;
4. ликвидацию лесного пожара;
5. выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;
6. осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;
7. наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
8. предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

**Ограничения пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.** Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном приказом Минприроды России от 6 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

**Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах**, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций установлены постановлением Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 53.7 Лесного кодекса РФ.

**Общие требования пожарной безопасности в лесах** устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах.

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

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

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

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

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

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

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

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

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

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

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

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

- 50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

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

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

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 м.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

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

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

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденные приказом Минприроды России от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

**Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности** устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

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 государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

**Требования к пребыванию граждан в лесах.**

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

1. соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные [пунктами 8](consultantplus://offline/ref=77CD12389B51B1807A4364BB7D9A2B4B81C5882D276674E5DB436ED259FFA4A9AAE7D13947C550EEY04BF) – [12](consultantplus://offline/ref=77CD12389B51B1807A4364BB7D9A2B4B81C5882D276674E5DB436ED259FFA4A9AAE7D13947C550E9Y04EF) Правил пожарной безопасности в лесах;
2. при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти, указанные в [пункте 4](consultantplus://offline/ref=581A84BB6EBCFD0D1D46A3F25EB54583B0154B9FA49DEEBD0303A81841530024D69FDEE2972B2D0CwEA8G) Правил пожарной безопасности в лесах;
3. принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
4. оказывать содействие органам государственной власти, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Минприроды России (пункт 37 Правил пожарной безопасности в лесах).

По времени и оперативности проведения профилактические мероприятия подразделяются на: плановые, выполняемые по заранее разработанному проекту независимо от уровня текущей пожарной опасности (ПО) в лесу (противопожарная пропаганда, благоустройство лесной территории, устройство минерализованных полос, противопожарных дорог и водоемов), и регламентированные текущим уровнем ПО в лесу (дежурство пожарных команд, регулирование посещаемости лесов населением, патрулирование и др.).

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость городских лесов

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров.

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

- широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;

- организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

- контроль над соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течение года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

- проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

- индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

- создание кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

- опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

- размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу, периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время.

Для предотвращения распространения лесных пожаров следует осуществлять мероприятия по повышению пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов.

**Ответственность за нарушение Правил пожарной безопасности в лесах.** Лица, виновные в нарушении требований Правил пожарной безопасности в лесах, несут ответственность в соответствии с [законодательством](garantF1://12025267.832) Российской Федерации.

**Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами.** В целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов, и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

[Особенности](garantF1://2062430.1000) осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены [приказом](#sub_0) Минприроды России от 8 июня 2017 года № 283   
«Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

Загрязнения радиоактивными веществами в лесах на территории Лесничества не установлено.

**Классификация пожарной опасности** в лесах по условиям погоды утверждены Приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» и приведены в таблице 34 и таблице 35.

*Таблица 34*

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  (природная пожарная опасность - очень высокая) | Хвойные молодняки.  Места сплошных рубок:  лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие 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  (природная пожарная опасность - высокая) | Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые | Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района) |
| III  (природная пожарная опасность - средняя) | Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных 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  (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 долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума |
| V  (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) |

Примечание:

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

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

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

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

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко [II классу](#sub_1002) пожарной опасности.

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды представлена в таблице 35.

*Таблица 35*

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды

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

Примечание:

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

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

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

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



**Противопожарное обустройство лесов** включает:

- разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны;

- распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;

-строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;

- устройство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

- прокладку просек, противопожарных разрывов;

- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;

- другие меры.

**Разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны.**

Разграничение территории городских лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров представлено в таблице 36.

*Таблица 36*

Распределение территории городских лесов по способам

обнаружения и тушения лесных пожаров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Способы обнаружения лесных пожаров | | Способы тушения лесных пожаров | |
| авиационный | наземный | авиационный | наземный |
| площадь, га | площадь, га | площадь, га | площадь, га |
| 1 | Городские леса города Заринск | - | 646 | - | 646 |
| Всего в городских лесах: | | - | 646 | - | 646 |

Территория, на которой расположены городские леса, полностью отнесена к зоне наземной охраны лесов от пожаров.

**Распределение лесов по классам их природной пожарной опасности.**

*Таблица 37*

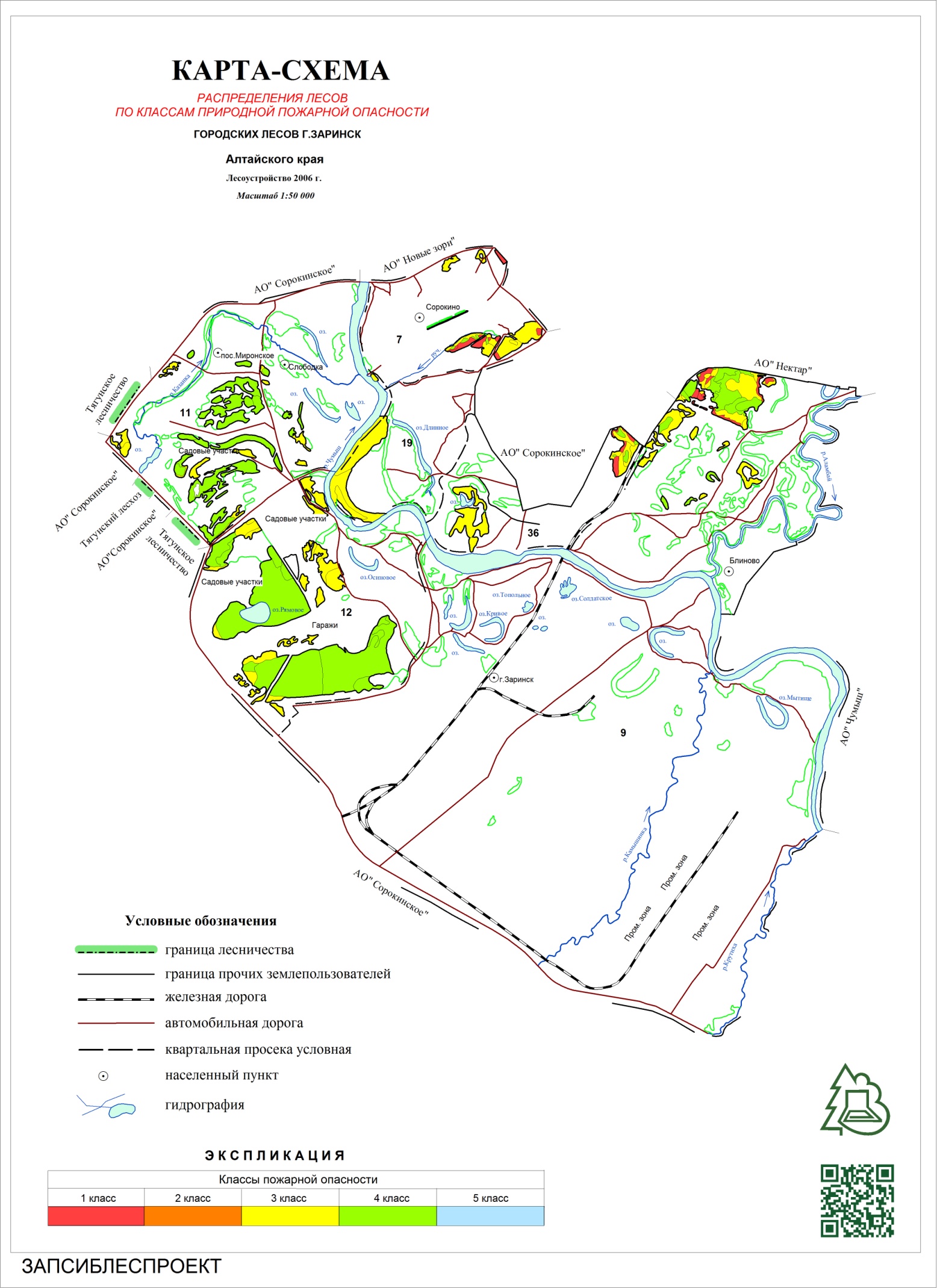
Распределение площади городских лесов

по классам природной пожарной опасности

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование участкового лесничества | Классы пожарной опасности | | | | | Итого | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего в городских лесах: | | 25,3 | - | 245,9 | 374,8 | - | 646,0 | 3,5 |
| % | | 3,9 |  | 38,1 | 58,0 |  | 100,0 |  |

В таблице 37 представлено распределение площади городских лесов по классам пожарной опасности. Степень пожарной опасности лесов с разделением по классам пожарной опасности определена по «Шкале пожарной природной опасности», с учетом типов леса, преобладающей породы, характера подроста, наличия захламленности, насыщенности территории дорогами и т.д.

Территория, занятая городскими лесами, в целом характеризуется относительно невысоким классом пожарной опасности (средний класс – 3,5).



**Строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения.**

Дороги противопожарного назначения относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина обочин – 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 можно отнести грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы. Необходимо поддерживать в проезжем состоянии имеющуюся в городских лесах сеть лесных дорог.

**Противопожарные барьеры.**

Создание системы противопожарных барьеров должно иметь целью разделения пожароопасных хвойных лесных массивов на изолированные друг от друга блоки разной величины.

Крупные пожароопасные массивы хвойных древостоев должны разделяться на блоки площадью, в зависимости от степени пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства, от 2 до 12 тыс. га.

Крупные участки хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения в защитных категориях лесов рекомендуется разделять на блоки площадью 25 га.

В качестве противопожарных барьеров, ограничивающих указанных блоки, в первую очередь должны быть использованы имеющиеся в городских лесах естественные барьеры (большие озера, реки, участки леса с преобладанием лиственных пород), а также искусственные разрывы в виде трасс железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов и т.п.

Система противопожарных барьеров в лесах снижает степень пожарной опасности в лесах. К противопожарным барьерам, специально создаваемым в городских лесах, относятся:

- минерализованные полосы;

- противопожарные разрывы;

- противопожарные заслоны;

- противопожарные опушки.

Минерализованные полосыявляются барьерами на пути движения огня. Минерализованные полосы устраиваются:

- вокруг мест, где разрешено разведение костров;

- вокруг мест отдыха и курения;

- вокруг мест хранения горючих и смазочных материалов при проведении работ в лесу;

- вокруг хвойных лесосек и внутри их в условиях равнинных лесов на сухих почвах, если на лесосеках на пожароопасный сезон оставлена заготовленная древесина или порубочные остатки;

- вокруг мест складирования заготовленной древесины;

- вдоль дорог по границе с полосой отвода;

- вокруг хвойных молодняков и лесных культур;

- по границе с сельскохозяйственными угодьями.

Ширина минерализованной полосы зависит от высоты пламени низового пожара и возможной максимальной скорости ветра под пологом. Защитная эффективность минерализованных полос повышается с увеличением ее ширины. Минимальная ширина минерализованной полосы- 1,4 метра (один проход плуга ПКЛ-70).

Рекомендуется создавать полосы шириной не менее 2,0-2,5 м. Наиболее подходящим для выполнения данной работы является плуг лесопожарный комбинированный ПЛК-2,0, создающий минерализованную полосу шириной 2,3 м.

Необходимо проводить систематические уходы за минерализованными полосами, их подновление и восстановление.

*Таблица 38*

Нормативы размещения минерализованных полос

в хвойных древостоях

| Типы леса | Расстояние между минерализованными полосами, м | Площадь участков ограниченных минерализованными полосами, га | Ширина полос, м |
| --- | --- | --- | --- |
| Молодняки – приспевающие древостои | | | |
| Лишайниковые, кустарниково-лишайниковые, лишайниково-брусничные, вейниковые | 450 | 20 | 1,0 - 1,5 |
| Брусничные, ягодниковые, мшистые, мшисто-ягодниковые | 550 | 30 | 1,5 - 2,5 |
| Разнотравные, зеленомошные,  кустарниково-разнотравные | 550 | 30 | 1,5 - 2,5 |
| Молодняки – приспевающие древостои | | | |
| Широкотравные, папоротниковые,  костяничные | 650 | 40 | 1,5 - 2,5 |
| Приручьевый, пойменные, багульниковые, разнотравно-пойменные | 1000 | 100 | - |
| Спелые и перестойные древостои | | | |
| Все остальные | 2000 - 4000 | 400 - 1000 | 2,5 - 4,0 |

Потребность в создании минерализованных полос вдоль дорог, вокруг поселков, культур и хвойных молодняков, а также их подновлении путем очистки от лесного мусора указана в таблице мероприятий по противопожарному устройству.

Противопожарные разрывы шириной 10-20 и даже 50 метров не остановят верховой пожар. Просеки и противопожарные разрывы, разрубленные вдоль лесных дорог, или дороги вместе с просеками и разрывами, дают возможность доставлять силы и средства пожаротушения, также могут быть использованы в качестве опорного рубежа для тушения пожаров.

**Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды**

Наличие разветвленной сети дорог открывает большие возможности для использования воды в борьбе с пожарами. К имеющимся на территории естественным водоисточникам (рекам, ручьям, прудам и т.д.) необходимо расчищать подъездные пути при помощи бульдозера. Около водоема следует устраивать специальные площадки и настил для забора воды.

**Регулирование состава древостоев**

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

- проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

- вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность рубок ухода за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

**Санитарные рубки**

Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной рубке.

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы, очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины, с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие – площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, лица, использующие леса обязаны обеспечить строгий контроль над ее выполнением.

## 2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий)

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) в соответствии со   
статьями 60.1 – 60.10 Лесного кодекса РФ и Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 23 июня 2016 года   
№ 361 (далее – Правила ликвидации очагов вредных организмов), Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470 (далее – Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

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

**Меры санитарной безопасности в лесах**, указанные в пунктах 3-5 части 1 статьи 60.3 Лесного кодекса РФ, осуществляются в соответствии с Регламентом.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический;

в) проведение лесопатологическое обследование;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

**Лесопатологические обследования (далее - ЛПО)** проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, проводимого в порядке, утвержденным приказом Минприроды от 5 апреля 2017 года № 156, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов в Порядке проведения лесопатологических обследований, утвержденном приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных статьей 83 Лесного кодекса РФ, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

**Предупреждение распространения вредных организмов** на лесном участке проводятся в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;

- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и повреждённых (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;

- агитационных мероприятий.

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

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

- лечение деревьев;

- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный статьей 3 Федерального закона от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

- посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

Объем необходимых лесозащитных мероприятий приведён   
в таблице 39.

*Таблица 39*

Параметры профилактических и других мероприятий   
по предупреждению распространения вредных организмов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование мероприятий | Ед.  изм. | Объем мероприятий | Срок проведения | Ежегодный объем мероприятия |
| 1. Профилактические | | | | | |
| 1.1 Лесохозяйственные | | | | | |
| 1 | Выборка свежезаражённых деревьев | м³ | - | в течение года | - |
| 2 | Лесопатологический мониторинг | га | 646 | 10 лет | 65 |
| 1.2. Биотехнические | | | | | |
| 3 | Почвенные раскопки | ямы | 15 | в течение года | 15 |
| 4 | Выкладка ловчих деревьев | м³ | 3 | в течение года | 3 |
| 5 | Устройство кормушек для птиц | шт. | 15 | в течение года | 15 |
| 6 | Огораживание муравейников | шт | 3 | в бесснежный период | 3 |
| 7 | Глазомерная оценка визуальным способом за вредителями леса | га | 24 | в течение года | 24 |
| 2. Другие мероприятия | | | | | |
| 8 | Организация уголков лесозащиты | шт. | 1 | в течение года | 1 |
| 9 | Приобретение наглядных пособий и т. д. | тыс. руб. | 10 | в течение года | 10 |
| 10 | Пропаганда лесозащиты | статей | 3 | в течение года | 3 |

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

К СОМ относятся: рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объёмов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в Регламенте на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

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

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом – деревьев 5 «а», «б» и 6 «а», «б» категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

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

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению, установленных Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется, установленных Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

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

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по Западно-Сибирскому подтаёжно-лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны согласно [приложению № 2](http://docs.cntd.ru/document/436736467) Правил санитарной безопасности в лесах, устанавливается с 1 июня по 1 августа. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного срока Правилами санитарной безопасности в лесах.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке [правил пожарной безопасности в лесах](http://docs.cntd.ru/document/902049638)). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание пестицидами в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учётом требований санитарных правил, утверждён-ных в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года

№ 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

К *агитационным мероприятиям* относятся:

- беседы с населением;

- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

- развешивание аншлагов и плакатов;

- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

**Авиационные работы по защите лесов** осуществляются в соответствии со статьей 60.10 Лесного кодекса РФ и Порядком органи-зации и выполнения авиационных работ по защите лесов, утверждённым приказом Минприроды России от 15 ноября 2016 года № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

1) осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;

2) осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;

3) доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;

4) ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;

5) проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

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

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

1. лесное семеноводство;
2. лесовосстановление;
3. уход за лесами;
4. осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

В соответствии со статьей 62 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды РФ от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления» (далее – Правила лесовосстановления), которые устанавливают требования к лесовосстановлению во всех лесных районах РФ.

Согласно Правилам лесовосстановления лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов и сохранение полезных функций лесов.

Выполнение лесовосстановительных мероприятий в городских лесах предусматривается путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

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

характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

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);

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, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

**Способы лесовосстановления**

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

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

***Искусственное*** лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадкой сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

***Комбинированное*** лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

***Естественное лесовосстановление***

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

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

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

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

На участках проводится минерализация не менее 25 – 30% поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

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

***Ландшафтные лесные культуры.*** Создание ландшафтных лесных культур проектируется путем ввода в состав насаждений биогрупп из пород, обогащающих его своим разнообразием. Рекомендуемый ассортимент деревьев и кустарников включает как местные, так и интродуционные виды, прошедшие многолетнее испытание на объектах рекреации и в зеленом строительстве (в первую очередь – кедр, ель, лиственница, липа, рябина).

Ландшафтные культуры предусматривается создавать посадкой на  
1га 15-20 биогрупп с количеством посадочных мест 500-1000 шт/га Расположение биогрупп по участку предполагается неравномерное, конкретно для каждого выдела. Размещение посадочных мест 3-4 м. Подготовка почвы – ямокопателями. Посадка вручную. Посадочный материал древесных пород, как правило, в возрасте 3-7 лет, а в местах, где требуется получение быстрейшего декоративного эффекта, и более старшего возраста. Возраст посадочного материала кустарников 2-3 года.

Агротехнику и технологию посадок и ухода за ними применяют, ориентируясь на рекомендации региональных руководств по лесовосстановлению, а также правил и рекомендаций по этим вопросам Министерства жилищно-коммунального хозяйства РФ.

В зависимости от красочности опушек и наличия древесной или кустарниковой растительности, ее породного состава, пейзажные группы могут создаваться как однопородные, так и разнопородные из деревьев березы, дуба, липы, хвойных пород и сочетающихся с ними кустарников. Высаживаемые породы должны быть ветроустойчивыми. Для того чтобы периферийные посадки на открытом пространстве не сливались с опушечными, их следует размещать в местах, где на прилегающих опушках посадок не намечается.

В создаваемых на предстоящий ревизионный период культурах при отпаде свыше 15 % проектируется дополнение крупномерным посадочным материалом. Объём дополнений – 15 % от первоначального количества посадочных мест.

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

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;

- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;

- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;

- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках в лесостепной зоне первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблицах 1 приложений 7, 9 к Правилам лесовосстановления (таблицы 40, 41).

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

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

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Агротехнический уход прекращается после перевода культур в покрытые лесной растительностью земли.

После смыкания крон в культурах проводятся лесоводственные виды ухода, направленные на формирование насаждения.

*Таблица 40*

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Древесные  породы | Требования к посадочному материалу | | | Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью | | | |
| возраст не менее, лет | диаметр стволика у  корневой шейки  не менее, мм | высота стволика  не менее, см | группа типов леса или  типов лесорастительных  условий | возраст не менее, лет | количество деревьев  главных пород не менее,  тыс. шт. на 1 га | средняя высота деревьев  главных пород  не менее, м |
| **Лесостепная зона**  **Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район** | | | | | | | |
| Береза повислая (бородавчатая) | 2 | 2,5 | 15 | Свежие и влажные березняки | 5 | 2,0 | 1,4 |
| Земли с участием лесопригодных солонцов | 5 | 2,0 | 1,2 |
| Ель сибирская | 3-4 | 2,0 | 12 | Травяная и сложная | 9 | 2,0 | 0,9 |
| Лиственница сибирская | 2 | 2,5 | 15 | Травяная и сложная | 6 | 2,0 | 1,5 |
| Сосна кедровая сибирская | 3-4 | 3,0 | 10 | Травяная и сложная | 10 | 2,0 | 0,8 |
| Сосна обыкновенная | 2-3 | 2,5 | 12 | Лишайниковая | 8 | 2,5 | 0,9 |
| Брусничная и мшистая | 8 | 2,5 | 1,2 |
| Травяная и сложная | 8 | 2,0 | 1,3 |
| Земли с участием лесопригодных солонцов | 8 | 2,3 | 1,0 |

*Таблица 41*

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы  лесовосстановления | Древесные породы | Группы типов леса,  типы лесорастительных  условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| **Лесостепная зона  Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной район** | | | |
| Естественное  лесовосстановление путем мероприятий по сохранению  подроста | Сосна,  лиственница | Нагорная и лишайниковая | Более 1,5 |
|  | Зеленомошниковая,  чернично-долгомошниковая | Более 2 |
| Берёза | Зеленомошниковая | Более 2,5 |
|  | Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная | Более 3 |
| Естественное  лесовосстановление путем минерализации почвы или  комбинированное  лесовосстановление | Сосна,  лиственница | Нагорная и лишайниковая | 1,0 - 1,5 |
|  | Зеленомошниковая,  чернично-долгомошниковая | 1 - 2 |
| Берёза | Зеленомошниковая | 1 - 2,5 |
|  | Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная | 1,5 - 3 |
| Искусственное  лесовосстановление | Сосна,  лиственница | Нагорная и лишайниковая,  зеленомошниковая,  чернично-долгомошниковая | Менее 1 |
| Берёза | Зеленомошниковая | Менее 1 |
|  | Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная | Менее 1,5 |

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста менее, указанного в таблице 41, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления. Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

**Комбинированное лесовосстановление** осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 38 Правил лесовосстановления.

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

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 38 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Исходя из имеющихся непокрытых лесной растительностью земель и площади расчетной лесосеки продуктивных насаждений, рассчитаны виды и объемы лесовосстановительных мероприятий (табл. 42).

*Таблица 42*

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению

и лесоразведению

*площадь га;*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Не покрытые лесной  растительностью земли | | | | | Ландшафт-ные поляны | Всего | Ежегодные объёмы |
| гари | | вырубки | погибшие древостои | итого |
| **Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:** | **0,7** | | **6,1** | **3,8** | **10,6** | **4,8** | **15,4** | **1,6** |
| в том числе по породам: | | |  |  |  |  |  |  |
| хвойным: сосна, ель | - | | 5,0 |  | 5,0 | 4,8 | 9,8 | 1,0 |
| мягколиственным:  - берёза | 0,7 | | 1,1 | 3,8 | 5,6 | - | 5,6 | 0,6 |
| **Искусственное восстановление, всего:** | **-** | | **-** | **-** | **-** | **4,8** | **4,8** | **0,5** |
| в том числе по породам: | | |  |  |  |  |  |  |
| хвойным: сосна, ель | | - | - | - | - | 4,8 | 4,8 | 0,5 |
| ***1) Создание лесных культур ландшафтных – всего:*** | | **-** | **-** | **-** | **-** | **4,8** | **4,8** | **0,5** |
| в том числе по породам: | | | |  |  |  |  |  |
| хвойным: сосна, ель | | - | - | - | - | 4,8 | 4,8 | 0,5 |
| **Естественное лесо-восстановление, всего:** | | 0,7 | 6,1 | 3,8 | 10,6 | - | 10,6 | 1,1 |
| в том числе по породам: | | |  |  |  |  |  |  |
| хвойным: сосна, ель | | - | 5,0 |  | 5,0 | 4,8 | 4,8 | 0,5 |
| мягколиственным:  - берёза | | 0,7 | 1,1 | 3,8 | 5,6 | - | 5,6 | 0,6 |

Общая площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении городских лесов составляет 15,4 га (табл.42), в том числе:

- не покрытые лесной растительностью земли – 10,6 га;

- ландшафтные поляны – 4,8 га.

Искусственное лесовосстановление предусматривается на общей площади 4,8 га, в том числе:

- 4,8 га – ландшафтные лесные культуры на ландшафтных полянах.

Естественное лесовосстановление планируется на непокрытых лесом землях на площади 10,6 га.

Ежегодный объем производства лесных культур на предстоящие 10 лет составит 0,5 га ландшафтных лесных культур на ландшафтных полянах.

*Таблица 43*

Ежегодная потребность в посадочном материале

*тыс.шт. посадочных мест*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культивируемая порода | Создание лесных культур | | | | | Дополнение лесных культур | | Всего | |
| лесовосстано-вительные | | | на ландшафтных  полянах | итого | лесовосстано-вительные | | лесовосстановительные (сеянцы) | ландшафтные, видовые, декоративные  (саженцы) |
| на лесосеках сплошных санрубок | под пологом  леса | на не покрытых лесной растительностью землях | лесовосстано-  вительные | ландшафтные, видовые, декоративные |
| Сосна | - | - | - | 0,2 | - | - | 0,1 | - | 0,3 |
| Ель | - | - | - | 0,2 | - | - | 0,1 | - | 0,3 |
| **ИТОГО:** | - | - | - | 0,4 | - | - | 0,2 | - | 0,6 |

Уход за культурами предусматривается агротехнический и лесоводственный. Агротехнический уход проводится с целью предотвращения зарастания культур травянистой и мелкой древесно-кустарниковой растительностью.

**Уход за лесами при воспроизводстве лесов, не связанный с заготовкой древесины**

Уход за лесами осуществляется в соответствии со статьей 64 Лесного кодекса РФ, Правилами ухода за лесами, в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий

К рубкам ухода, не связанным с заготовкой древесины, относятся:

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

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

Проведение интенсивных рубок ухода за лесом, в первую очередь рубок ухода за молодняками, должно осуществляться в объемах, достаточных для предотвращения гибели или существенного ухудшения состояния созданных лесных культур в результате заглушения их нежелательной древесной растительностью.

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

Фонд рубок ухода за лесами, не связанных с заготовкой древесины, составляют молодняки I – II классов возраста хвойных и мягколиственных пород.

Возрастные периоды ухода за лесом, не связанного с заготовкой древесины, для Западно-Сибирского подтаёжно-лесостепного лесного района приведены в таблице 44.

*Таблица 44*

Возрастные периоды ухода за лесом, не связанного с заготовкой древесины, для Западно-Сибирского подтаёжно-лесостепного   
лесного района

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Виды рубок ухода | Возраст лесных насаждений, лет | |
| хвойных | лиственных |
| 1. | Уход за молодняками  (осветление и прочистка) | до 20 | до 20 |

*Таблица 45*

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

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Вырубаемый запас, м3 | Срок повторяемости, лет | Ежегодный размер | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| площадь, га | вырубаемый запас, м3 | |
| общий | с 1 га |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Целевое назначение лесов: **Защитные леса** | | | | | | | | | | |
| Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:  Уход за молодняками (осветление, прочистка) | |  | хвойное | Сосна | - | - | - | - | - | - |
| Пихта | - | - | - | - | - | - |
| ***Итого хвойных:*** | | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственные | Бepёзa | - | - | - | - | - | - |
| ***Итого мягколиственных*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| реконструкция малоценных лесных насаждений | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| уход за плодоношением древесных пород | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| обрезка сучьев деревьев | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| удобрение лесов | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| уход за опушками | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| уход за подлеском | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| другие мероприятия | |  | ***-*** | | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| **Итого по защитным лесам** | | | | | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

## 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

В соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория городских лесов относится к Западно-Сибирскому подтаёжно-лесостепному району лесостепной зоны.

Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам установлены:

Правилами заготовки древесины, с учетом возрастов рубок, утвержденных приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105   
«Об установлении возрастов рубок»;

Правилами ухода за лесами;

Правилами лесовосстановления.

Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в предыдущих разделах Регламента.

# Глава 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

## 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

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

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса РФ.

Использование лесов должно осуществляться с соблюдением правового режима защитных лесов, установленных статьями 103-107 Лесного кодекса РФ, 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.

Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов, включая леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций.

Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к городским лесам, приведены в   
таблице 46.

*Таблица 46*

Ограничения по видам целевого назначения лесов

| №  п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использования лесов |
| --- | --- | --- |
| 1 | Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:  - городские леса | 1.Запрещается:  - проведение рубок спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины;  - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1. статьи 21 Лесного кодекса РФ и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан (часть 1статьи 105 Лесного кодекса РФ);  - рубка деревьев, включенных в «Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 513);  - рубка лесных насаждений, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в красные книги субъектов Российской Федерации (раздел V пункт 34 «Правил санитарной безопасности в лесах»). |
| 2. Заготовка живицы в городских лесах не допускается (пункт 13 «Правил заготовки живицы». |
| 3. При использовании лесов для заготовки и сбор недревесных лесных ресурсов запрещается: (приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 512)  - сбор подстилки (пункт 20);  - заготовка и сбор в районах, загрязнённых радиоактивными веществами (пункт 9). |
| 4. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов, дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от  08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (часть 3статьи 11 Лесного кодекса РФ); |
| 5. Ведение сельского хозяйства запрещается (часть 3 статьи 105 Лесного кодекса РФ). |
| 6. Ведение охотничьего хозяйства запрещается (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ). |
| 7. При использовании лесов для исследовательской деятельности, образовательной деятельности запрещается (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ):  - размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений;  - использование токсичных химических препаратов в лесах для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях. |
| 8. При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается в городских лесах размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ). |
| 9. Использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов в городских лесах в целях создания лесных плантаций не допускается (пункт 30 Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, раположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных  лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов. |
| 10.Допускается использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в городских лесах при условии соблюдении запрета на использование токсичных химических препаратов (пункт 32 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485) |
| 11. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесённые в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308. |
| 12.Использование лесов для разработки месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещается (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ) |
| 13.Прииспользовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портовзапрещается размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ). |
| 14.Прииспользовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ). |
| 15.Переработка древесины и иных лесных ресурсов **–** не допускается (пункт 29 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 и часть 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ) |
| 16. Осуществление религиозной деятельности:  **-** допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения |

## 3.2. Ограничения по видам использования лесов

*Таблица 47*

Ограничения по видам использования лесов

| Виды разрешенного использования лесов | Ограничения |
| --- | --- |
| Заготовка древесины | Ограничения согласно «Правилам ухода за лесами» (утверждены приказом МПР РФ от 16 июля 2007 года № 185), «Правилам санитарной безопасности в лесах» (утверждены постановлением Правительства РФ от 29 мая 2017 года № 607), «Правилам пожарной безопасности в лесах» (утверждены постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007года № 417), приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485) |
| Заготовка живицы | Запрещается заготовка живицы (пункт 13-в «Правил заготовки живицы» (утверждены приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23) |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Ограничения, установленные «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (утверждены приказом Рослесхоза от 5 декабря 2012 года № 512):  - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов ограничиваются в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ;  - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов ограничены или запрещены в установленном порядке в районах загрязненных радиоактивными веществами;  - запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Ограничения, установленные «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (утверждены приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511):  - заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений ограничиваются в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ.  Запрещается:  - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ, красные книги субъектов РФ, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с ФЗ от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (часть 3 статья 11 Лесного кодекса РФ);  **-** запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов;  **-** при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;  - запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы; |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Запрещается ведение охотничьего хозяйства (часть 5.1. статья 105 Лесного кодекса РФ) |
| Ведение сельского хозяйства | Запрещаетсяведение сельского хозяйства (часть 5.1. статья 105 Лесного кодекса РФ) |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Ограничения, установленные «Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (утверждены приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548).  При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:  - повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;  - захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов  - Запрещается  - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1. статья 105 Лесного кодекса РФ). |
| Осуществление рекреационной деятельности | Запрещается (часть 5.1. статья 105 Лесного кодекса РФ)  - размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений;  - использование токсичных химических препаратов в лесах для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.  Ограничения,установленные «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (утверждены приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510).  При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам. |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Запрещается**:** (пункт 30 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»); |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений | Допускается при условии соблюдении запрета на использование токсичных химических препаратов (пункт 32 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485) |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены («Правила использования лесов для выращивания посадочного материала», пункт 13) |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых  (часть 5.1. статьи 105. Лесного кодекса РФ)  Ограничения(приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых) |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехни-ческих сооружений и специализи-рованных портов | Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ); |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Не допускается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1. статьи 105 Лесного кодекса РФ);  При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи (Приказ Рослесхоза от 10 июня 2011 года №223):  - повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;  - захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;  - загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;  - проезда транспортных средств по произвольным, не установленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка. |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ), приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 |
| Осуществление религиозной деятельности | Запрещается захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений  Допускаетсявозведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (статья 44 Лесного кодекса РФ). |

**П Р И Л О Ж Е Н И Я**

### Приложение 1

Перечень законодательных, нормативных правовых, нормативных   
технических, методических и проектных документов, на основе которых   
разработан Регламент

| №  п/п | Наименование документа |
| --- | --- |
|  | **Нормативные документы федерального уровня** |
|  | Лесной кодекс Российской Федерации |
|  | Водный кодекс Российской Федерации |
|  | Земельный кодекс Российской Федерации |
|  | Градостроительный кодекс Российской Федерации |
|  | Федеральный закон от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» |
|  | Федеральный закон от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 24 ноября 1996 года № 132–ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации» |
|  | Федеральный закон от 21июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» |
|  | Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
|  | Федеральный закон от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» |
|  | Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» |
|  | Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» |
|  | Федеральный закон от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд» |
|  | Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» |
|  | Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» |
|  | Постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года  № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах» |
|  | Приказ Министерства природных ресурсов России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами» |
|  | Приказ Рослесхоза от 8 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» |
|  | Приказ Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» |
|  | Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения» |
|  | Приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» |
|  | Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» |
|  | Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года №417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» |
| **Приказы, принятые в развитие Лесного кодекса Российской Федерации** | |
|  | Приказ Минприроды России от 5 апреля 2017 года № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга» |
|  | Приказ Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» |
|  | Приказ Минприроды России от 9 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» |
|  | Приказ Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» |
|  | Приказ Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» |
|  | Приказ Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» |
|  | Приказ Минприроды России от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления» |
|  | Приказ Минприроды России от 23 июня 2016 года № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» |
|  | Приказ Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» |
|  | Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается» |
|  | Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» |
|  | Приказ Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы» |
|  | Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» |
|  | Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» |
|  | Приказ Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» |
|  | Приказ Рослесхоза от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности и Классификации пожарной опасности в зависимости от условий погоды» |
|  | Приказ Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» |
|  | Приказ Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» |
|  | Приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» |
|  | Приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» |
| **Нормативные документы уровня субъекта Российской Федерации** | |
|  | Закон Алтайского края от 3 декабря 2008 года № 118-ЗС «О статусе и границах муниципального и административно - территориального образования город Заринск Алтайского края». |
|  | Постановление Алтайского края от 07 ноября 2011 года № 627 «Об утверждении Перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор (лесную охрану) на территории Алтайского края и являющихся государственными лесными инспекторами» |
| **Методические указания** | |
|  | ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы (ССОП). Земли. Общие требования к рекультивации земель» |
|  | ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния», утвержденный приказом Рослесхоза от 24 февраля 1998 года  № 38 «Об утверждении ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния» |
|  | ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения», утвержденный приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 3 декабря 1998 года № 203 «Об утверждении отраслевого стандарта ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения» |
|  | Нормативы основных биотехнических мероприятий, утвержденные Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР, 1986 г. |
|  | ГОСТ 17461-84 «Межгосударственный стандарт. Технология лесозаготовительной промышленности. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 14 декабря 1984 года № 4435 |

### Приложение 2

Перечень пород (видов) деревьев и кустарников,   
заготовка ДРЕВЕСИНЫ которых запрещена

Приказ Федерального агентства лесного хозяйства

от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении

Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка

древесины которых не допускается»

В соответствии с частью 6 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251; № 30 (ч.1), ст. 3597, ст. 3599; № 30 (ч.2), ст. 3616; № 52 (ч.1), ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3601; № 30, ст. 3735; № 52 (ч.1), ст. 6441, 2010, № 30, ст. 3998, 2011, №1,ст. 54, № 25, ст. 3530, № 27, ст. 3880, № 29, ст. 4291, № 30 (ч.1), ст. 4590 приказываю:

1. Утвердить [Перечень](#sub_1000) видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | В.Н.Масляков |

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается

I. Виды (породы) деревьев

1. Абрикос (все виды рода Абрикос) - Armeniaca Scop.

2. Бархат амурский - Phellodendron amurense Rupr.

3. Бархат сахалинский - Phellodendron sachalinense (Fr. Schmidt) Sarg.

4. Береза карельская - Betula pendula Roth var. carelica (Merckl.) Hamet-Ahti.

5. Береза Максимовича - Betula maximowicziana Regel.

6. Береза Радде - Betula raddeana Trautv.

7. Береза Шмидта - Betula schmidtii Regel.

8. Ботрокариум спорный - Bothrocaryum controversum (Hemsl. ex Prain) Pojarkov.

9. Вишня (все виды рода Вишня) - Cerasus Mill.

10. Груша (все виды рода Груша) - Pyrus L.

11. Дзельква - Zelkova carpinifolia (Pall.) С. Koch.

12. Дуб зубчатый - Quercus dentata Thunb.

13. Дуб курчавый - Quercus crispula Blume

14. Ель Глена - Picea glehnii (Fr. Schmidt) Mast.

15. Калопанакс семилопастный, диморфант - Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.

16. Каштан посевной - Castanea sativa Mill.

17. Клен ложноплатановый, или белый (явор) - Acer pseudoplatanus L.

18. Клен японский - Acer japonicum Thunb.

19. Лапина крылоплодная - Pterocarya pterocarpa (Michx.) Kunth ex Iljinsk.

20. Липа Максимовича - Tilia maximowicziana Shirasawa.

21. Лиственница ольгинская - Larix olgensis A. Henry.

22. Магнолия снизу-белая - Magnolia hupoleuca Siebold et Zucc. (Magnolia obovata Thunb.)

23. Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная - Micromeles alnifolia (Siebold et Zucc.) Koehne [Sorbus alnifolia (Siebold et Zucc.) С Koch]

24. Можжевельник вонючий - Juniperus foetidissima Willd.

25. Можжевельник высокий - Juniperus excelsa Bieb.

26. Можжевельник твердый - Juniperus rigida Siebold et Zucc. subsp. litoralis Urussov.

27. Орех айлантолистный - Juglans ailanthifolia Carr.

28. Орех маньчжурский - Juglans mandshurica Maxim.

29. Орех грецкий - Juglans regia L.

30. Орех медвежий, лещина древовидная - Corylus colurna L.

31. Пихта Майра - Abies mayriana (Miyabe et Kudo) Miyabe et Kudo

32. Пихта цельнолистная, или маньчжурская - Abies holophylla Maxim.

33. Пихта грациозная - Abies gracilis Kom.

34. Платан восточный - Platanus orientalis L.

35. Самшит (все виды рода Самшит) - Buxus L.

36. Слива растопыренная, алыча - Prunus divaricata Ledeb.

37. Сосна корейская (кедр корейский) - Pinus koraiensis Siebold et Zucc.

38. Сосна густоцветная - Pinus densiflora Siebold et Zucc.

39. Сосна меловая - Pinus sylvestris L. var. cretacea Kalenicz. ex Kom.

40. Сосна могильная - Pinus x funebris Kom. (P. densiflora Siebold et Zucc. xP. sylvestris L.)

41. Сосна Палласа - Pinus pallasiana D. Don.

42. Сосна пицундская - Pinus pityusa Stev.

43. Тис остроконечный - Taxus cuspidata Siebold et Zucc. ex Endl.

44. Тис ягодный - Taxus baccata L.

45. Фисташка туполистная - Pistacia mutica Fisch. et C.A. Mey.

46. Хмелеграб обыкновенный - Ostrya carpinifolia Scop.

47. Хурма обыкновенная - Diospyros lotus L.

48. Шелковица, тут (род) - Morus L.

49. Яблоня (все виды рода Яблоня) - Malus Mill.

50. Ясень шерстистый, ясень Зибольда - Fraxinus lanuginose Koidz. (Fraxinus sieboldiana auct.)

II. Виды (породы) кустарников

1. Жимолость Толмачева - Lonicera tolmatchevii Pojark.

2. Калина Райта - Viburnum wrightii Miq.

3. Клекачка колхидская - Staphylea colchica Stev.

4. Клекачка перистая - Staphylea pinnata L.

5. Падуб Сугероки - Ilex sugerokii Maxim.

6. Экзохорда пильчатолистная - Exochorda serratifolia S. Moore

### Приложение 3

**СПИСОК**

**растений, внесенных в Красную книгу Алтайского края**

**и отмеченных на территории особо охраняемых природных**

**территориях Алтайского края**

Отдел папоротниковидные – POLYPODIOPHYTA:

Вудсиевые - Woodsiaceae

Вудсия разнолистная - Woodsia heterophylla (Turcz. ex Fomin) Schmakov.

Сем. Гроздовниковые - Botrychiaceae

Гроздовник полулунный - Botrychium lunaria (L.) Sw.

Гроздовник виргинский - Botrychium virginianum (L.) Sw.

Сем. Кочедыжниковые -Athyriaceae

Кочедыжник расставленнолистный - Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz.

Пузырник алтайский - Cystopteris altajensis Gureeva.

Пузырник горный - Cystopteris montana (Lam.) Desv.

Пузырник судетский - Cystopteris sudetica A. Br. et Milde.

Сем. Криптограммовые - Cryptogrammaceaе

Криптограмма Стеллера - Cryptogramma stelleri (S.G. Gmel.) Prantl.

Сем. Сальвиниевые - Salviniaceae

Сальвиния плавающая - Salvinia natans (L.) All.

Сем. Щитовниковые - Dryopteridaceae

Многорядник копьевидный - Polystichum lonchitis (L.) Roth.

Щитовник гребенчатый - Dryopteris cristata (L.) A. Gray.

Отдел цветковые – MAGNOLIOPHYTA,

Класс однодольные – LILIOPSIDA:

Сем. Аронниковые –Аrасеае

Белокрыльник болотный - Calla palustris L.

Сем. Асфоделовые —Asphodelacеae

Эремурус алтайский - Eremurus altaicus (Pall.) Stev.

Сем. Ирисовые - Iridaceae

Ирис сибирский - Iris sibirica L.

Ирис сизоватый - Iris glaucescens Bunge.

Сем. Лилейные - Liliaceae

Кандык сибирский - Erythronium sibiricum (Fisch. et C.A. Mey.) Kryl.

Красноднев желтый - Hemerocallis lilio— asphodelus L.

Рябчик малый - Fritillaria meleagroides Patrin ex Schult. et Schult. fil.

Тюльпан одноцветковый - Tulipa uniflora (L.) Bess, ex Baker.

Тюльпан поникающий - Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult. fil.

Сем. Луковые -Alliaceae

Лук алтайский - Allium altaicum Pall.

Лук Ледебура - Allium ledebourianum Schult. et Schult. fil.

Лук тюльпанолистный -Allium tulipifolium Ledeb.

Сем. Мятликовые - Poaceae

Ковыль Залесского - Stipa zalesskii Wilensky.

Ковыль Лессинга - Stipa lessingiana Trin. et Rupr.

Ковыль перистый - Stipa pennata L.

Сем. Орхидные — Orchidaceae

Башмачок известняковый *-* Cypripedium calceolus L.

Башмачок капельный - Cypripedium guttatum Sw.

Башмачок крупноцветковый - Cypripedium macranthon Sw.

Гнездоцветка клобучковая - Neottianthe cucullata (L.) Schlechter.

Ладьян трехнадрезанный - Corallorhiza trifida Chatel.

Надбородник безлистный - Epipogium aphyllum Sw.

Пальчатокоренник балтийский - Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova.

Ятрышник шлемоносный - Orchis militaris L.

Сем. Частуховые — Alismataceae

Кальдезия белозоролистная - Caldesia parnassifolia (L.) Parl

Класс двудольные - MAGNOLIOPSIDA:

Сем. Барбарисовые - Berberidaceae

Голосемянник алтайский - Gymnospermium altaicum (Pall.) Spach.

Сем. Бобовые - Fabaceae

Астрагал розовый -Astragalus roseus Ledeb.

Остролодочник линейнолистный - Oxytropis inaria (Pall.) DC.

Остролодочник щетинистоволосистый - Oxytropis setosa (Pall.) DC.

Остролодочник изящный - Oxytropis teres (Pall.) DC.

Сем. Бурачниковые - Boraginaceae

Бруннера сибирская - Brunnera sibirica Stev.

Мертензия Палласа - Mertensia pallasii G. Don. fil.

Сем. Вересковые - Ericaceae

Рододендрон Ледебура - Rhododendron ledebourii Pojark.

Сем. Волчеягодниковые - Thymelaeaceae

Волчеягодник обыкновенный - Daphne mezereum L.

Стеллеропсис алтайский - Stelleropsis altaica (Thieb.) Pobed.

Сем. Горечавковые - Gentianaceae

Горечавка Фишера - Gentiana fischeri P. Smirn.

Сем. Дымянковые - Fumariaceae

Хохлатка Шангина - Corydalis schanginii (Pall.) B. Fedtsch.

Сем. Зонтичные - Apiaceae

Володушка Крылова- Bupleurum krylovianum Schischk.

Подлесник европейский -Sanicula europaea L, (incl. S. giraldii H. Wolff).

Сассыр кахрисовидный - Neocryptodiscuscachroides (Schrenk) V. Vinogr.

Смолоносница изящная - Ferula gracilis (Ledeb.) Ledeb*.*

Сем. Капустные - Brassicaceae

Евтрема цельнолистная - Eutrema integrifolium (DC.) Bunge.

Резуха кустарничковая - Arabis fruticulosa C.A. Mey.

Сем. Кирказоновые - Aristolochiaceae

Копытень европейский - Asarum europaeum L.

Сем. Колокольчиковые - Campanulaceae

Колокольчик крапиволистный - Campanula trachelium L.

Колокольчик широколистный – Campanula latifolia L.

Сем. Кувшинковые - Nymphaeaceae

Кувшинка четырехугольная - Nymphaea tetragona Georgi.

Кувшинка чисто-белая - Nymphaea Candida J. Presl.

Сем. Липовые - Тiliaсеае

Липа сибирская - Tilia sibirica Bayer.

Сем. Лютиковые - Ranunculaceae

Борец Крылова - Aconitum krylovii Steinb.

Лжеводосбор ветреницевидный - Paraquilegia anemonoides (Willd.) Ulbr.

Сем. Маревые - Chenopodiaceae

Ежовник солончаковый -Anabasis salsa (C.A. Mey.) Benth. Ex Volkens.

Климакоптера толстянковая - Climacoptera crassa (Bieb.) Botsch.

Лебеда седая - Atriplex сапа C.A. Mey.

Сведа вздутоплодная - Suaeda physophora Pall.

Сем. Мареновые - Rubiaceae

Подмаренник туполистный - Galium amblyophyllum Schrenk.

Сем. Пионовые - Paeoniaceae

Пион гибридный - Paeonia hybrida Pall.

Сем. Рогульниковые - Trapaceae

Водяной орех, чилим - Trapa natans L.

Сем. Розоцветные - Rosaceae

Сибирка алтайская - Sibiraea altaiensis (Laxm.) Schneid.

Сем.Росянковые - Droseraceae

Росянка английская - Drosera anglica Huds.

Сем. Свинчатковые — Plumbaginaceae

Кермек полукустарниковый - Limonium suffruticosum (L.) 0. Kuntze

Сем.Сложноцветные - Asteraceae

Дендрантема выемчатолистная - Dendranthema sinuatum (Ledeb.) Tzvel.

Левзея серпуховидная - Leuzea serratuloides (Georgi) R. Kam.

Лейбниция бестычинковая - Leibnitzia anandria (L.) Turcz.

Тысячелистник Ледебура-Achillea Ledebourii Heimerl

Сем. Толстянковые – Crassulaceae

Родиола холодная - Rhodiola algida (Ledeb.) Fisch. et C,A. Mey.

**Ресурсные виды:**

Адонис апеннинский -Adonis apennina L.

Адонис весенний -Adonis vernalis L.

Адонис волжский -Adonis wolgensis Ledeb.

Адонис пушистый -Adonis villosa Stev.

Копеечник забытый - Hedysarum neglectum Ledeb.

Папоротник мужской - Dryopteris filix-mas (L.) Schott.

Пион Марьин корень - Paeonia anomala L.

Рапонтикум сафлоровидный - Rhaponticum carthamoides (Willd.) lljin.

Ревень алтайский - Rheum altaicum Losinsk.

Родиола розовая - Rhodiola rosea L.

Солодка уральская - Glycyrrhiza uralensis Fisch.

Цмин песчаный - Helichrysum arenarium (L.) Moench.

СПИСОК

животных, внесенных в Красную книгу Алтайского края и отмеченных на

территории особо-охранямых природных территориях Алтайского края

Класс Насекомые – Insecta:

Аскалаф пестрый - Ascalaphus macaronius (Scopoli, 1763).

Корнегрыз Комарова - Chioneosoma komarovi (Brenske, 1866).

Класс Рыбы – Osteichthyes:

Сибирский осетр - Acipenser baerii Brandt. 1859.

Таймень - Hucho taimen (Pallas. 1773).

Нельма - Stenodus leucichthys nelma (Pallas. 1776).

Класс Земноводные – Amphibia:

Обыкновенный тритон - Triturus vulgaris L., 1758.

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia:

Такырная круглоголовка - Phrynocephalus helioscopus (Pallas. 1771) .

Разноцветная ящурка - Eremias arguta Pallas, 1773.

Степная гадюка –Vipera ursinii (Bonaparte, 1835).

Класс Птицы – Aves:

Чернозобая гагара - Gavia arctica (L., 1758).

Красношейная поганка - Podiceps auritus (L., 1758).

Серощекая поганка - Podiceps grisegena (Boddaert, 1783).

Розовый пеликан - Pelecanus onocrotalus L.. 1758.

Кудрявый пеликан - Pelecanus crispus Brach, 1832.

Малая выпь - Ixobrychus minutus (L., 1766).

Большая белая цапля - Egretta alba (L., 1758).

Каравайка - Plegadis falcinellus (L., 1766).

Черный аист - Ciconia nigra (L., 1758).

Краснозобая казарка - Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769).

Пискулька - Anser erythropus (L., 1758)

Малый лебедь - Cygnus bewickii Yarell. 1830.

Огарь - Tadorna ferruginea (Pallas, 1764).

Белоглазая чернеть - Aythya nyroca (Guldenstadt. 1770).

Обыкновенный турпан - Melanitta fusca (L., 1758).

Савка - Oxyura leucocephala (Scopoli. 1769).

Большой крохаль - Mergus merganser L, 1758.

Луток- Mergus albellus L., 1758.

Скопа - Pandion haliaetus (L.. 1758).

Хохлатый осоед - Pernis ptilorhynchus (Temminck, 1821).

Степной лунь - Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1771).

Малый перепелятник –Accipiter gularis (Temmincket Schlegel, 1844).

Курганник - Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827).

Змееяд - Circaetus gallicus (Gmelin, 1788).

Орел-карлик - Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788).

Степной орел - Aquila rapax (Temminck, 1828).

Большой подорлик-Aquila clanga Pallas, 1811.

Могильник -Aquila heliaca Savigny, 1809.

Беркут - Aqiula chrysaetos (L., 1758).

Орлан-долгохвост- Haliaeetus leucoryphus (Pallas, 1771).

Орлан-белохвост - Haliaeetus albicilla (L., 1758).

Черный гриф - Aegypius monachus (L,, 1766).

Белоголовый сип - Gyps fulvus (Hablizl, 1783).

Балобан - Falco cherrug Gray, 1834.

Сапсан - Falco peregrinus Tunstall, 1771.

Дербник - Falco columbarius L., 1758.

Степная пустельга - Falco naumanni Fleischer, 1818.

Белая куропатка- Lagopus lagopus (L., 1758).

Красавка - Anthropoides virgo (L., 1758).

Малый погоныш - Porzana parva (Scopoli, 1769).

Дрофа - Otis tarda (L., 1758).

Стрепет - Tetrax tetrax (L., 1758).

Кречетка - Chettusia gregaria (Pallas, 1771).

Ходулочник - Himantopus himantopus (L.,1758).

Шилоклювка - Recurvirostra avosetta L., 1758.

Кулик-сорока - Haematopus ostralegus (L., 1758).

Фифи - Tringa glareola L., 1758.

Большой улит - Tringa nebularia (Gunnerus, 1767).

Мородунка - Xenus cinereus (Guldenstadt, 1775).

Турухтан - Philomachus pugnax (L.. 1758).

Горный дупель - Gallinago solitaria Hodgson, 1831.

Азиатский бекасовидный веретенник - Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848).

Степная тиркушка-Glareola nordmanni Nordmann, 1842.

Черноголовый хохотун - Larus ichthyaetus (Pallas, 1773).

Чеграва - Hydroprogne caspia (Pallas, 1770).

Вяхирь -Columba palumbus (L., 1758).

Филин-Bubo bubo (L. 1758).

Воробьиный сыч - Glaucidium passerinum (L., 1758).

Иглохвостый стриж - Hirundapus caudacutus (Latham, 1801).

Золотистая щурка - Merops apiaster (L., 1758).

Трехпалый дятел - Picoides tridactylus (L. 1758).

Малый жаворонок - Calandrella cinerea (Gmelin, 1789).

Белокрылый жаворонок - Melanocorypha leucoptera (Pallas, 1790).

Черный жаворонок - Melanocorypha yeltoniensis (J. R. Forster, 1768).

Пятнистый конек - Anthus hodgsoni (Richmond, 1907).

Чернолобый сорокопут - Lanius minor (Gmelin, 1788).

Серый сорокопут - Lanius excubitor (L., 1758).

Розовый скворец - Pastor roseus (L., 1758).

Гималайская завирушка - Prunella himalayana (Blyih, 1842) .

Таежный сверчок - Locustella fasciolata (Gray. 1860).

Пестрый каменный дрозд - Monticola saxatilis (L., 1776).

Синий соловей - Luscinia cyane (Pallas, 1776).

Соловей-свистун - Luscinia sibilans (Swinhoe, 1863).

Синехвостка - Tarsiger cyanurus (Pallas, 1773).

Сибирский вьюрок - Leucosticte arctoa (Pallas, 1811).

Овсянка Годлевского - Emberiza godlewskii Taczanowski. 1874.

Класс Млекопитающие – Mammalia:

Ушастый еж - Hemiechinus auritus Gmelin. 1770.

Темнозубая бурозубка - Sorex daphaenodon Thomas, 1907.

Сибирская белозубка - Crocidura sibirica Dukelsky, 1930.

Остроухая ночница - Myotis blythii Tomes, 1875.

Прудовая ночница- Myotis dasycneme Boie. 1825.

Водяная ночница - Myotis daubentoni Kuhl. 1819.

Рыжая вечерница - Nyctalus noctula Schreber. 1775.

Бурый (малый) ушан - Plecotus auritus L., 1758.

Северный кожанок - Eptesicus nilssoni Keyseriing et Blasius. 1839.

Двухцветный кожан - Vespertilio murinus L,. 1758.

Степная пищуха – Ochotona pusilla Pallas, 1768-1769.

Большой тушканчик - Allactaga major Kerr, 1792.

Мохноногий тушканчик - Dipus sagitta Pallas, 773.

Перевязка - Vormela peregusna Guldenste, 1770.

Выдра - Lutra lutra L., 1758.

1. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава, назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

   Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений с полнотой (сомкнутостью крон) 1,0. При меньших показателях полноты (сомкнутости) интенсивность рубок соответственно снижается. Уход за молодняками проводится обычно 2 раза, рубки прореживания и проходные рубки - по 1 - 2 раза.

   В лесостепной зоне на суглинистых почвах для предотвращения повреждения культур и молодняков сосны дендроктоном сомкнутость их до 30-летнего возраста поддерживается на уровне 0,9 - 1,0. [↑](#footnote-ref-1)
2. Травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса. [↑](#footnote-ref-2)
3. В чистых осинниках рубки осветления не проводятся. [↑](#footnote-ref-3)
4. В виду малого размера расчетной лесосеки вырубаемый запас древесины приведен в кубических метрах. [↑](#footnote-ref-4)