**Российская Федерация**

**Красноярский край**

**Городской округ ЗАТО Железногорск**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**ТАЁЖНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА, РАСПОЛОЖЕННОГО НА**

**ЗЕМЛЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЗАТО ЖЕЛЕЗНОГОРСК КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**на 2024-2034 гг.**

Разработчик:

Индивидуальный

предприниматель Д.Ю. Усольцев



**Оглавление**

[Введение](#_Toc534505499) 5

[**Глава 1**](#_Toc534505512) 11

Раздел [1.1. Краткая характеристика лесничества](#_Toc534505502) 11

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества 11

[1.1.2. Общая площадь лесничества](#_Toc534505503) 11

[1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям](#_Toc534505504) 12

[1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования](#_Toc534505506) 12

[1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям](#_Toc534505507) 12

[1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества](#_Toc534505508) 13

[1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их реализации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия](#_Toc534505509) 16

[1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия](#_Toc534505510) 16

1.1.9. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ 16

1.1.10. 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 16

[Раздел 1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам](#_Toc534505511) 18

[**Глава 2**](#_Toc534505512) 21

[Раздел 2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины](#_Toc534505513) 21

[2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений](#_Toc534505514) 21

[2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами](#_Toc534505515) 24

[2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок](#_Toc534505516) 25

[2.1.4. Возрасты рубок](#_Toc534505517) 26

[2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т. п.](#_Toc534505516) 26

[2.1.6. Размеры лесосек](#_Toc534505517) 27

[2.1.7. Сроки примыкания лесосек](#_Toc534505517) 27

[2.1.8. Количество зарубов](#_Toc534505517) 27

2.1.9. Сроки повторяемости рубок 27

2.1.10. Лесовосстановление 27

[2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения](#_Toc534505517) 27

[Раздел 2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы](#_Toc534505520) 27

[Раздел 2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.](#_Toc534505525) 27

[2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам](#_Toc534505527) 28

[[Раздел 2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений](#_Toc534505528)](#_Toc534505529) 29

[2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам](#_Toc534505529) 29

[2.4.2. Сроки заготовки и сбора](#_Toc534505530) 30

[2.4.3. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений](#_Toc534505532) 30

[Раздел 2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства](#_Toc534505533) 30

[Раздел 2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства](#_Toc534505534) 30

[Раздел 2.7.Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности](#_Toc534505535) 31

[Раздел 2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности](#_Toc534505536) 32

[2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)](#_Toc534505537) 32

[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](#_Toc534505538) 39

[2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности](#_Toc534505539) 39

[2.8.4. Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства](#_Toc534505540) 39

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности39

Раздел 2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации41

Раздел 2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений41

Раздел 2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выра­щивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) 41

[Раздел 2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выпол­нения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторожде­ний полезных ископаемых](#_Toc534505545) 41

[Раздел 2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений](#_Toc534505546) 42

[Раздел 2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов](#_Toc534505547) 42

[Раздел 2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов](#_Toc534505548) 42

[Раздел 2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности](#_Toc534505549) 43

[Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов](#_Toc534505550) 43

[2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия](#_Toc534505551) 43

[2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий)](#_Toc534505552) 49

[2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)](#_Toc534505552) 55

[Раздел 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного и лесного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами](#_Toc534505554) 63

[**ГЛАВА 3**](#_Toc534505555) 65

Раздел 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов65

[Раздел 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов](#_Toc534505557) 66

[Раздел 3.3. Ограничения по видам использования лесов](#_Toc534505558) 66

**ПРИЛОЖЕНИЯ**70

**Приложение 1.** Карта-схема Красноярского края с территориальным расположением Таёжного лесничества.

**Приложение 2.** Карта-схема распределения лесов по лесорастительным зонам и лесным районам Таёжного лесничества, расположенного на землях населенных пунктов городского округа ЗАТО Железногорск Красноярского края.

**Приложение 3.** Карта-схема по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов Таёжного лесничества, расположенного на землях населенных пунктов городского округа ЗАТО Железногорск Красноярского края.

**ВВЕДЕНИЕ**

**Общие положения**

1. Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов Таёжного лесничества, расположенного на землях населенных пунктов городского округа ЗАТО Железногорск Красноярского края (далее по тексту Таёжное лесничество).

2. Лесохозяйственный регламент Таёжного лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 04.12.2006 № 200-ФЗ (далее – ЛК РФ), согласно требованиям к составу лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

3. Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям Таёжного лесничества и определяет правовой режим лесных участков.

4. В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах Таёжного лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ устанавливаются:

1. виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 ЛК РФ;
2. возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
3. ограничения использования лесов в соответствии со статьями 27 и 116 ЛК РФ;

- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

5. Использование лесов должно обеспечивать:

1. сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;
2. многоцелевое, непрерывное, не истощительное пользование лесом для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;
3. воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

- рациональное использование лесных земель;

1. повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;
2. сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

6. Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента явились следующие законодательные и нормативные правовые акты:

1. Лесной кодекс Российской Федерации;
2. Земельный кодекс Российской Федерации;
3. Водный кодекс Российской Федерации;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
5. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
6. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты»;
8. Федеральный закон "О семеноводстве" от 30.12.2021 № 454-ФЗ;
9. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
10. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
11. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
12. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
13. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
14. постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
15. постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
16. постановление Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;
17. постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
18. постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
19. постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;
20. постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;
21. распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
22. распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «О перечне объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
23. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 года № 72 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
24. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 года № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;
25. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
26. приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
27. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Феде-рации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
28. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов и средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;
29. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 января 2022 года № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»;
30. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
31. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 564 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов»;
32. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 7 июля 2020 года № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;
33. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 июля 2020 года № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
34. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 октября 2021 года № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»;
35. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июля 2020 года № 491 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;
36. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
37. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
38. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
39. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 2 июля 2020 года № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
40. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 августа 2022 года № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
41. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июля 2020 года № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
42. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2021 года № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»;
43. приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2020 года № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2020 года № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

- приказ Минприроды России от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 2022 года № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования»;

- Указ Президента Российской Федерации от 27.07.1998 № 899 «Об утверждении границ закрытого административно-территориального образования - г. Железногорска Красноярского края»;

- постановление администрации Красноярского края от 9 декабря 1996 года № 742-П «О Красной книге Красноярского края»;

1. Указ Губернатора Красноярского края от 21 декабря 2018 года № 332-уг «Об утверждении лесного плана Красноярского края»;
2. Устав городского округа «Закрытое административно-территориальное образование Железногорск Красноярского края».

7. При разработке лесохозяйственного регламента использовались материалы лесоустройства 2024 года, выполненные индивидуальным предпринимателем Усольцевым Д.Ю.

8. Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет до 2034 (включительно) года. В течении этого периода при изменении структуры и состояния лесов в него могут вноситься изменения в порядке, определенном в приказе Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Срок действия лесохозяйственного регламента устанавливается с даты его утверждения постановлением Администрации городского округа «Закрытое административно-территориальное образование Железногорск Красноярского края.

9. Основанием для разработки лесохозяйственного регламента является муниципальный контракт от 23 мая 2023 года № 01193000389230000310001 на выполнение работ по лесоустройству и разработке проекта внесения изменений в лесохозяйственный регламент Таёжного лесничества, расположенного на землях населенных пунктов городского округа ЗАТО Железногорск Красноярского края, заключенный с индивидуальным предпринимателем Усольцевым Д.Ю.

10. Разработчиком лесохозяйственного регламента является индивидуальный предприниматель Усольцев Дмитрий Юрьевич.

Юридический адрес: 632777, Новосибирская область, Баганский район, с. Лепокурово, ул. Молодежная, 4.

Почтовый адрес: 633003, Новосибирская область, г. Бердск,
ул. Луговская, д. 7 – 2.

ОГРНИП 314547607200301

ИНН 540307606961

Email: roslesi№form@ya№dex.ru

Наименование Банка получателя:

Банк МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ АО КБ «МОДУЛЬБАНК»

БИК 044525092

К/c 30101810645250000092

Расчетный счет получателя в банке получателя:

40802810470010140425

**Г л а в а 1**

**Раздел 1.1. Краткая характеристика лесничества**

**1.1.1. Наименование и местоположение лесничества**

 Таёжное лесничество расположено в границах городского округа ЗАТО Железногорск Красноярского края, на территории входящих в состав территориального образования населенных пунктов: ЗАТО г. Железногорск, п. Новый Путь, п. Подгорный д. Шивера.

 Вся площадь Таёжного лесничества сгруппирована из множества разрозненных земельных участков, распределенных относительно равномерно по населенным пунктам. Большая его часть сосредоточена на территории ЗАТО город Железногорск, наименьшая в поселке Новый Путь. Часть Таёжного лесничества, расположенная на территории деревни Шивера, находится на левом берегу Енисея.

Городские леса в составе Таёжного лесничества в соответствии со статьей 7 ЗК РФ по целевому назначению относятся к землям населенных пунктов, границы которых регулируются ЗК РФ и законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности (ст. 8 ЗК РФ).

Полномочия по владению, пользованию и распоряжению Таежным лесничеством осуществляет Администрация ЗАТО г. Железногорск, являющаяся исполнительно-распорядительным органом местного самоуправления и наделенная Уставом муниципального образования «Закрытое административно-территориальное образование Железногорск Красноярского края» (далее - ЗАТО Железногорск) полномочиями по решению вопросов местного значения и по осуществлению отдельных государственных полномочий, переданных органам местного самоуправления федеральными законами и законами Красноярского края.

 Почтовый адрес: 662971, Красноярский край, г. Железногорск, ул. XXII Партсъезда, 21, тел. 8 (3919) 76-56-50, e-mail: kancel@adm.k26.ru.

**1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств**

Общая площадь Таёжного лесничества по результатам проведенного лесоустройства составляет 2190,7605 га. Участковых лесничеств в составе лесничества не образовано.

Границы Таёжного лесничества определены в соответствии с материалами лесоустройства 2024 года.

Положение Таёжного лесничества на территории Красноярского края показано на прилагаемой карте-схеме (приложение № 1).

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям (структура лесничества)

Таблица 1

#### Структура лесничества

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Наименование лесничества | Территориальное образование (населенный пункт) | Общая площадь, га |
| 1 | Таёжное | Городской округ ЗАТО Железногорск Красноярского края | 2190,7605 |

Примечание: Таёжное лесничество в своём составе участковых лесничеств не имеет. Поэтому в данной таблице и далее в графе «наименование участковых лесничеств» будет проставлено наименование лесничества – Таёжное.

1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным

зонам и лесным районам

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наимено-ваниелесни-чества | Лесорасти-тельная зона | Лесной район | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| 1 | Таёжное | Лесостепная | Средне-сибирский подтаежно-лесостепной | Зона локального применения лесозащитных мероприятий | Сосна обыкновенная(№ 13)Ель(№10)Лиственница(№7) | 1-15 | 2190,7605 |

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» Таёжное лесничество отнесено к Лесостепной зоне, Среднесибирскому подтаежно-лесостепному району.

Распределение территории Таёжного лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам показано на прилагаемой карте-схеме (приложение № 2).

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям

Земельные участки, включенные в состав Таёжного лесничества используются в соответствии с со статьей 85 частью 9 ЗК РФ.

По целевому назначению в соответствии со статьями 111, 116 ЛК РФ городские леса в составе Таёжного лесничества относятся к защитным лесам, категория защитных лесов – городские леса.

Распределение Таёжного лесничества по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов приведено в таблице 3 и показано на прилагаемой карте-схеме (приложение № 3).

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

| Целевое назначение лесов | Лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Основания деления лесов по целевому назначению |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего лесов | Таёжное | 1-15 | 2190,7605 | ЛК РФ |
| Защитные леса, всего | 1-15 | 2190,7605 | ЛК РФ |
| в том числе |  |  |  |
| городские леса | 1-15 | 2190,7605 | ЛК РФ |

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Общая площадь Таёжного лесничества составляет 2190,7605 га.

Распределение территории городских лесов по категориям земель приведено в таблице 4.

Лесные земли Таёжного лесничества составляют 2124,8376 га (97% от общей площади лесничества), из них 2117,3937 га (96,7%) относятся к покрытым лесом землям.

Нелесные земли в составе Таёжного лесничества составляют 65,9229 га (3% от общей площади лесничества) и представлены преимущественно болотами.

Лесной фонд Таёжного лесничества достаточно разнообразен и представлен как хвойными (сосна, лиственница, ель, пихта), так и лиственными (береза, осина, тополь).

Ниже в таблице 4 приведена таксационная характеристика Таёжного лесничества.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель

на территории лесничества

| Показатели характеристики земель | Всего по лесничеству |
| --- | --- |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| **Общая площадь городских лесов**  | 2190,7605 | 100 |
| **Лесные земли, всего** | 2124,8376 | 97,0 |
| в том числе: |  |  |
| земли, покрытые лесной растительностью, всего | 2117,3937 | 96,7 |
| в том числе лесные культуры | 2,7601 | 0,1 |
| земли, не покрытые лесной растительностью, всего | 7,4439 | 0,3 |
| в том числе: |  |  |
| вырубки | - | - |
| прогалины и пустыри | 1,8228 | 0,1 |
| погибшие насаждения | - | - |
| гари | - | - |
| естественные редины | 5,6211 | 0,2 |
| несомкнувшиеся лесные культуры | - | - |
| **Нелесные земли, всего** | 65,9229 | 3,0 |
| в том числе: |  |  |
| дороги, просеки | 3,1055 | 0,1 |
| ландшафтные поляны | - | - |
| болота | 61,3246 | 2,8 |
| воды | 0,9425 | 0,05 |
| пашни | - | - |
| пески | - | - |
| прочие | 0,5503 | 0,05 |

Таксационная характеристика Таёжного лесничества

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преобладающая порода | Площадьга | Средние таксационные показатели |
| Возраст | Класс бонитета | Относительная полнота | Запас насаждений на 1 га, дес кбм | средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, кбм | Состав насаждения |
| покрытых лесной растительностью | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |
| Защитные леса |
|  |
| Городские леса |
|  |
| Хвойное |
| Сосна | 1286 | 101 | 1.28 | 0.68 | 29.3 | 31.1 | 3.04 | 7.25С2.02Б0.55Л0.13ОС0.03Е0.02К |
| Ель | 213.2 | 101 | 3.37 | 0.65 | 19.1 | 21.2 | 1.92 | 5.31Е3.5Б1.02Л0.08П0.06ОС0.03С |
| Пихта | 9.5 | 110 | 2 | 0.5 | 22 | 0 | 2 | 3П2ОС2Е2Б1Л |
| Лиственница | 72.5 | 112 | 2.32 | 0.64 | 23.6 | 25.4 | 2.11 | 4.47Л2.13Е1.96Б1.42С0.02К |
|  |
|  | 1581.2 | 101.6 | 1.61 | 0.67 | 27.6 | 30.6 | 2.84 | 6.31С2.16Б0.75Л0.61Е0.13ОС0.02П0.02К |
|  |
| Мягколиственное |
| Береза | 481.5 | 62 | 2.32 | 0.63 | 15.7 | 23.7 | 2.35 | 7.19Б1.73С0.43ОС0.4Е0.22Л0.01Т0.01ИВК0.01ИВД |
| Осина | 42.8 | 81 | 1.09 | 0.71 | 30.1 | 31.2 | 3.73 | 5.7ОС2.43Б1С0.87Л |
| Тополь | 1.2 | 60 | 3 | 0.5 | 19.3 | 0 | 3.24 | 4.42Т2.9Б1.71С0.97ОС |
| Ива древовидная | 2.1 | 30 | 5 | 0.7 | 6 | 0 | 2 | 8ИВД2Б |
| 527.7 | 63.4 | 2.23 | 0.64 | 16.9 | 25.3 | 2.46 | 6.49Б1.62С1.19ОС0.34Е0.31Л0.02Т0.02ИВД0.01ИВК |
|  |
|  |
| Кустарники мл |
| Ива кустарн. | 8.5 | 26 | 4.2 | 0.57 | 1.7 | 1.7 | 0.61 | 7.54ИВК2.46Б |
|  |
|  | 8.5 | 26 | 4.2 | 0.57 | 1.7 | 1.7 | 0.61 | 7.54ИВК2.46Б |
|  |
|  |
| Всего: | 2117.4 | 91.7 | 1.78 | 0.66 | 24.8 | 29.3 | 2.74 | 5.52С2.89Б0.68Л0.57Е0.31ОС0.02П0.01К |

1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их реализации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Особо охраняемые территории в составе Таёжного лесничества отсутствуют, их создание не планируется.

**1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия**

Леса национального наследия на территории Таёжного лесничества не проектируются.

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

В связи с тем, что рубка спелых и перестойных лесных насаждений с целью заготовки древесины в Таежном лесничестве на срок действия лесохозяйственного регламента не проектируется, то и параметры объектов биоразнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, не приводятся.

1.1.10. 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

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание объектов лесной инфраструктуры. Объекты лесной инфраструктуры, после того как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р. В защитных лесах, относящихся к категории лесов - городские леса (ранее в соответствии с ЛК РФ, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов), возможно создание следующих объектов лесной инфраструктуры.

Объекты лесной инфраструктуры для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов:

- лесная дорога;

- лесной проезд;

- квартальная просека;

- мост пешеходный;

- площадка для разворота пожарной техники;

- пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон);

- пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище);

- противопожарный разрыв;

- посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

- пожарная скважина;

- устройство отбора воды на пожарные нужды;

- щит и навес для размещения противопожарного инвентаря;

- система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод);

- сооружение противоэрозионное, гидротехническое и противоселевое;

- сооружение противооползневое;

- навес;

- обустроенное место для разведения костра и отдыха;

- лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг;

- лесной склад.

Протяженность дорог на территории Таёжного лесничества составляет 3,75 км. Распределение дорог по видам показано в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Вид дорог | Протяженность дорог, км |
| всего | общего пользования (по типам) | лесовозных | лесо-хозяйственных |
| I | II | III | итого | магистра-льные | ветки | итого |
| Дороги – всего | 3,75 | - | - | 3,75 | 3,75 | - | - | - | - |
| с искусственным покрытием | - | - | - | - | - |  |  |  |  |
| грунтовыев том числе: | 3,75 | - | - | 3,75 | 3,75 | - | - | - | - |
| круглогодичногодействия | 3,75 | - | - | 3,75 | 3,75 | - | - | - | - |
| в зимний период | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

 Примечания:

 При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:

 а) ширина земляного полотна: I тип – 6,5 м и более, II тип – 4,5-6,4 м, III тип – менее 4,5 м;

 б) ширина проезжей части: I тип – 4,5 м и более; II тип – 3,5 м и более; III тип – 3,0 м и более.

Территория Таёжного лесничества представляет собой разрозненные лесные участки, на площади которых сформированы 15 лесотаксационных кварталов, квартальные просеки на данной территории отсутствуют, границы лесничества проходят по кромке лесных массивов и по естественным рубежам (дороги, лэп, береговая линия и пр.), поэтому разрубка квартальных просек и окружных границ не требуется.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, на территории Таёжного лесничества отсутствуют.

В соответствии со статьей 116 ЛК РФ на территории городских лесов запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений.

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

В соответствии со статьей 25 ЛК РФ существуют следующие виды использования лесов:

1. заготовка древесины;
2. заготовка живицы;
3. заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
4. заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
5. осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
6. ведение сельского хозяйства;
7. осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
8. осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
9. осуществление рекреационной деятельности;
10. создание лесных плантаций и их эксплуатация;
11. выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
12. создание лесных питомников и их эксплуатация;
13. осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
14. строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
15. строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
16. создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
17. осуществление религиозной деятельности.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов Таёжного лесничества, в которых допускаются указанные виды использования и их площади.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

| Виды разрешенного использованиялесов | Наименованиелесничества | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Заготовка древесины | Таёжное | Не допускается | - |
| Заготовка живицы | Не допускается | - |
| Заготовка и сбор недревесныхлесных ресурсов1 | 1-15 | 2190,7605 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений1 | 1-15 | 2190,7605 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Не допускается | - |
| Ведение сельского хозяйства | Не допускается | - |
| Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства | Не допускается | - |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Кроме использования токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов в научных целях1-15 | 2190,7605 |
| Осуществление рекреационной деятельности2 | 1-15 | 2190,7605 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается | - |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Не допускается | - |
| Создание лесных питомников и их эксплуатация | Не допускается | - |
| Осуществление геологического изучения недр3, разведка и добыча полезных ископаемых | Не допускается | - |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений | Не допускается, за исключением гидротехнических сооружений 1-15 | 2190,7605 |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Не допускается, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс 1-15 | 2190,7605 |
| Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры | Не допускается | - |
| Осуществление религиозной деятельности2 | 1-15 | 2190,7605 |

Примечания:

1Разрешается заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд в соответствии со статьями 33, 35 ЛК РФ.

2Не допускается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства.

3В соответствии с пунктом 6 статьи 111 ЛК РФ, с пунктом 5 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 564 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов», в защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Глава 2

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

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

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 ЛК РФ). Согласно части 2 статьи 16 ЛК РФ для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

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

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

На территории Таёжного лесничества запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением сплошных санитарных рубок, рубок, связанных с тушением лесных пожаров, в т.ч. с созданием минерализованных полос, противопожарных разрывов, и рубок, связанных со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов лесной инфраструктуры и объектов, не относящихся к лесной инфраструктуре.

На срок действия лесохозяйственного регламента рубка лесных насаждений на территории Таёжного лесничества не проектируется. Соответственно не приводятся такие параметры рубок, как сроки примыкания лесосек, количество зарубов и другие, характеризующие сплошные рубки, проводимые в целях заготовки древесины.

Таблица 6

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

| Показатели | Всего | В том числе по полнотам |
| --- | --- | --- |
| га | тыс. м3 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,3-0,5 |
| га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 | га | тыс. м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Целевое назначение лесов |
| Категория защитных лесов |
| Хозяйственная секция  |
| Всего включено в расчет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Средний процент выборки от общего запаса | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Запас, вырубаемый за один прием | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Средний период повторяемости | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ежегодная расчетная лесосека: | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Корневой | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ликвид | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Деловая | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 7

Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

| Хозсекция и преобладающая порода | Земли, покрытые лесной растительностью, га | В том числе по группам возраста | Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м3 | Средний запас на 1гаэксплуатационного фонда, м3 | Средний прирост корневоймассы тыс.м3 | Возраст рубкиКласс возраста | Исчисленные расчетныелесосеки, га | Рекомендуемая к принятиюрасчетная лесосека | Число использования эксплуатационного фонда | Предполагаемый остаток насаждений, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| молодняки | средне-возрастные | приспевающие | спелые иперестойные | Равномерного пользования | 2-я возрастнаявоз- | 1-я возрастная | интегральная | по состоянию | площадь, га | запас корневой,тыс. м3 | в ликвиде |
| всего | вклю-ченов расчет | всего | в том числеперестойные | всего | в том числеделовой | % деловой от ликвида | приспевающих | спелых и перестойных |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Сплошные рубки |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

На территории Таёжного лесничества проектируются рубки ухода за средневозрастными насаждениями (прореживания), за приспевающими, спелыми, перестойными лесными насаждениями не проектируется.

Таблица 8

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

| №п/п | Показатели | Ед.изм. | Виды рубок ухода за лесами | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| проре-живания | проход-ные | рубкиобнов-ления | рубки перефор-мирова-ния | рубки реконструкции | ланд-шафт-ные рубки | рубкаединич-ныхдеревьев |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | гам3 | 2,8048160 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2,8048160 |
| 2 | Срок повторяемости | лет | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Ежегодный размер пользования:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | 0,2805 | - | - | - | - | - | - | 0,2805 |
| выбираемый запас: | м3 | 16 | - | - | - | - | - | - | 16 |
| корневой | м3 | 16 | - | - | - | - | - | - | 16 |
| ликвидный | 14 | - | - | - | - | - | - | 14 |
| деловой | 12 | - | - | - | - | - | - | 12 |

 Уход за лесами осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

**[2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок](#_Toc534505516)**

Таблица 9

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

площадь - га; запас - 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 |
| площадь | запас, м3 | площадь, га | запас, м3 | площадь | запас, м3 | площадь | запас, м3 | площадь, га | запас, м3 |
| ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой | ликвид-ный | деловой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Хвойные | - | - | - | 0,2805 | 14 | 12 | - | - | - | - | - | - | 0,2805 | 14 | 12 |
| Твердолиственные | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Мягколиственные | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого | - | - | - | 0,2805 | 14 | 12 | - | - | - | - | - | - | 0,2805 | 14 | 12 |

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений городских лесов приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

По лесорастительному районированию, утверждённому приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», Таёжное лесничество отнесено к Лесостепной зоне, Среднесибирского подтаежно-лесостепного района.

Таблица 10

Возрасты рубок

Лесостепной зоны, Среднесибирского подтаежно-лесостепного района

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лесообразующая порода | Классыбонитета | Возраста рубок |
| Защитные леса |
| Сосна | II и выше | 101-120 |
| III и ниже | 121-140 |
| Лиственница | III и выше | 121-140 |
| IV и ниже | 141-160 |
| Ель, пихта | все | 121-140 |
| Кедр | все | 201-240 |
| Береза, липа | все | 71-80 |
| Осина, тополь, чозения | все | 61-70 |
| Ива древовидная | все | 51-60 |

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 продолжительность классов возраста установлена для кедра – 40 лет, для других хвойных пород и твердолиственных высокоствольных – 20 лет, для мягколиственных и твердолиственных низкоствольных – 10 лет, для кустарников: Кедровый стланик – 20 лет, др. - 1 год.

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

Проведение выборочных и сплошных рубок лесных насаждений в целях заготовки древесины на территории Таёжного лесничества не проектируется. В связи с этим параметры проведения рубок лесных насаждений в данном пункте и в пунктах 2.1.6-2.1.11 настоящего лесохозяйственного регламента не устанавливаются.

**2.1.6. Размеры лесосек**

Не устанавливаются.

**2.1.7. Сроки примыкания лесосек**

Не устанавливаются.

**2.1.8**. **Количество зарубов**

Не устанавливается.

**2.1.9. Сроки повторяемости рубок**

Не устанавливаются.

**2.1.10. Лесовосстановление**

Не устанавливаются.

**2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения**

Не устанавливаются.

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

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины (часть 2 статьи 31 ЛК РФ). В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые насаждения, предназначенные для заготовки древесины.

Заготовка живицы и подсочка леса на территории Таёжного лесничества не допускается и не проектируется.

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

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии со статьей 32 ЛК РФ, относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны проводиться в соответствии с требованиями Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496 и осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Порядок заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов на территории Красноярского края дополнительно регламентируется Законом Красноярского края от 28 июня 2007 года № 2-208 «О Порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

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

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд не проектируется. В связи с этим Таблица 12 не заполняется, но приводится ниже.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных

лесных ресурсов

| № п/п | Вид недревесного лесного ресурса | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Береста | т | - |
| 2. | Хворост | тыс. м3 | - |
| 3. | Еловая, пихтовая, сосновая лапка | тыс. т | - |
| 4. | Веточный корм  | т | - |
| 5. | Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников | тыс. шт. | - |
| 6. | Веники, ветви и кустарники для метел и плетения | тыс. шт. | - |
| 7. | Древесная зелень, в том числе по породам |  |  |
| Сосна | т | - |

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

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

На территории Таёжного лесничества допускается заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд. Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется дополнительно Законом Красноярского края от 28 июня 2007 года № 2-204 «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд».

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд на территории Таёжного лесничества не проектируется. В связи с этим Таблица 13 не заполняется, но приводится ниже.

Таблица 13

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

| № п/п | Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений | Единица измерения | Ежегодный допустимый объем заготовки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Пищевые ресурсы |
| 1 | Грибы: |
| белые грибы | т | - |
| грузди | т | - |
| опята | т | - |
| маслята | т | - |
| 2 | Древесные соки |
| березовый | т | - |
| 3 | Ягоды: | т | - |
| брусника | т | - |
| черника | т | - |

**2.4.2. Параметры и сроки заготовки и сбора**

***Заготовка грибов***

Должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы. Заготовка чаги не допускается.

***Заготовка ягод***

Заготовка гражданами ягод для собственных нужд осуществляется в период их полного созревания вручную, способами, предотвращающими причинение вреда ягодникам (без обламывания и срезания ветвей, побегов, вырывания корней и т.д.) и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

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

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

Заготовка березового сока не допускается.

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

В соответствии со статьей 116 ЛК РФ на территории городских лесов запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

В соответствии со статьей 116 ЛК РФ на территории городских лесов ведение сельского хозяйства запрещено.

В связи с этим Таблица 14 не заполняется, но приводится.

Таблица 14

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

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

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

На территории Таёжного лесничества допускается осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности на всей территории.

Осуществление научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности осуществляется круглогодично.

К использованию лесов для осуществления научно-исследовательской и эколого-просветительской деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок) в области изучения, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление территории бытовым мусором.

| Наименование лесничества | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Таёжное | 1-15 | 2190,7605 |

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

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

Согласно статье 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка на природный комплекс составляет 1,0-1,8 человек на 1 га в день для спелых и перестойных насаждений. Максимальная рекреационная нагрузка может иметь место в местах интенсивного отдыха (спортплощадки, оборудованные места кратковременного отдыха и т.п.), их площадь не должна составлять более 5% территории рекреационного объекта.

Ландшафтная характеристика лесов включает показатели:

- типы лесных ландшафтов;

- рекреационная оценка;

- эстетическая оценка;

- санитарно-гигиеническая оценка;

- просматриваемость и проходимость;

- стадии рекреационной дигрессии (деградации);

- биологическая устойчивость лесных насаждений.

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, с редким подростом и подлеском |
| б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев | Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, с редким подростом и подлеском. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах |
| в) молодняки | Молодняки высотой свыше 1,5 м |
| 3. Открытые пространства | а) участки с единичными деревьями | Участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты |
| б) участки с наличием возобновления и кустарников | Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты) |
| в) участки без древесной растительности | Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли) |

Типы ландшафта

|  |  |
| --- | --- |
| Тип ландшафта | Площадь |
| га | % |
| 1. Закрытый | 1655,9057 | 77.9 |
| в том числе:- закрытый горизонтальной сомкнутости | 1442,5127 | 67.9 |
| - закрытый вертикальной сомкнутости | 213,3930 | 10,0 |
| 2. Полуоткрытый | 461,8212 | 21,7 |
| в том числе: - полуоткрытый равномерного размещения | 111,6316 | 5,2 |
| - полуоткрытый группового размещения | 307,7118 | 14,5 |
| - молодняки | 42,4778 | 2,0 |
| 3. Открытый  | 7,1107 | 0,4 |
| в том числе: - участки с единичными деревьями, редины | 6,6957 | 0,3 |
| - участки с наличием возобновления и кустарников | - | - |
| - участки без древесно-кустарниковой растительности | 0,4150 | 0,1 |
| Всего: | 2124,8376 | 100,0 |

**Эстетическая оценка лесных ландшафтов**

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов, слагающих ландшафт и складывается из относительно субъективного зрительного впечатления и учета ландшафтно-таксационных признаков.

Эстетическая оценка ландшафта

| Класс эстетической оценки | Характеристика класса |
| --- | --- |
| 1 | Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета на свежих и сухих почвах, с хорошей проходимостью, захламленности и сухостоя нет. Водные пространства обеспечивают обзор зеркала воды, берега извилистые, доступные, водоем чистый пригодный для купания. Поляны, лужайки и луга с ровной поверхностью, не захламленные. Окружающие опушки живописны. Богатый, красивый травяной покров.  |
| 2 | Насаждения средних классов бонитета на свежих и влажных почвах с участием ольхи и осины до 5 ед. состава, с густым или угнетенным подростом и подлеском, с захламленностью до 5 м³ на 1 га. Водные пространства по своим размерам не обеспечивают обзора зеркала воды и окружающей растительности. Конфигурация берегов прямолинейна, берега низкие, береговая растительность средней декоративности и ее расположение мешает доступу к воде. Прилегающие пространства неудобны для массового отдыха. Поляны, лужайки и луга расположены на увлажненных местах с кочковатой поверхностью.  |
| 3 | Насаждения с преобладанием ольхи, осины, а также хвойных низших бонитетов на сырых и мокрых почвах, с захламленностью и сухостоем от 5 м³ на 1 га и более. Водные пространства с низкими заболоченными берегами, водоем загрязнен или зарос. Болота всех категорий. |

Эстетическая оценка ландшафта

|  |  |
| --- | --- |
| Класс эстетической оценки | Площадь |
| га | % |
| 1 | 1255,6044 | 59,1 |
| 2 | 664,1424 | 31,3 |
| 3 | 205,0908 | 9,6 |
| Всего: | 2124,8376 | 100 |

**Санитарно-гигиеническая оценка лесных насаждений**

Санитарно-гигиеническая оценка

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

Санитарно-гигиеническая оценка

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка | Площадь |
| га | % |
| 1 | 1450,9099 | 68,3 |
| 2 | 617,2430 | 29,0 |
| 3 | 56,6847 | 2,7 |
| Всего: | 2124,8376 | 100,0 |

**Устойчивость насаждений**

Устойчивость насаждений **–** способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Устойчивость насаждения

| Класс устойчивости | Состояние участка |
| --- | --- |
| 1 | Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных – 70%. Насаждения без признаков усыхания. |
| 2 | Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев многие, деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных – 51-60%. Участки, захламленные мертвой древесиной и наличием сухостоя, с признаками частичного ослабления. |
| 3 | Насаждения с резко ослабленным ростом, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней, здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-60%, а в лиственных – 31-50%. Участки с высокой захламленностью и наличием большого количества сухостоя, с признаками сильного ослабления, замусорен. |
| 4 | Насаждения с прекратившимся ростом, насаждения сильно повреждены вредителями, болезнями. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных – 30%. Высокая захламленность, наличие большого количества сухостоя. Участок замусорен, места свалки мусора, наличие ям. Гари, погибшие насаждения. |

Устойчивость насаждений

| Категории оценки | Площадь |
| --- | --- |
| га | % |
| 1 | 1860,5317 | 87,6 |
| 2 | 255,4593 | 12,0 |
| 3 | 3,7673 | 0,2 |
| 4 | 4,6643 | 0,2 |
| Всего: | 2124,4226 | 100,0 |

**Проходимость и просматриваемость**

Проходимость участков определяется с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламленности. Хорошая проходимость наблюдается на участках повышенных местоположений с сухой, хорошо дренированной почвой при отсутствии густых зарослей подлеска или захламленности. Плохая проходимость типична для участков, расположенных на ровных и пониженных местах с плохо дренированной почвой, имеющих захламленность более 10 м3 на 1 га, густой подлесок. Средняя проходимость отмечается на участках, имеющих средние показатели между плохой и хорошей проходимостью.

Шкала оценки проходимости участка

|  |  |
| --- | --- |
| Характер проходимости | Оценка проходимости |
| Передвижение удобно во всех направлениях | Хорошая |
| Передвижение ограничено по некоторым направлениям | Средняя |
| Передвижение затруднено во всех направлениях. Захламленность 10 м3 и более | Плохая |

Оценка проходимости участков

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка проходимости | Площадь |
| га | % |
| Хорошая | 119,3084 | 5,6 |
| Средняя | 1288,2810 | 60,6 |
| Плохая | 717,2482 | 33,8 |
| Всего: | 2124,8376 | 100,0 |

Для улучшения их состояния предусматривается уборка сухостоя и захламленности.

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, густоты и характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка.

Шкала оценки просматриваемости

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель просматриваемости | Расстояние, м |
| Хорошая | 41 м и более |
| Средняя | 21-40 м |
| Плохая | менее 20 м |

Оценка просматриваемости участков

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка просматриваемости | Площадь |
| га | % |
| Хорошая | 161,9449 | 7,7 |
| Средняя | 1392,7903 | 65,7 |
| Оценка просматриваемости | Площадь |
| га | % |
| Плохая | 562,8266 | 26,6 |
| Всего: | 2117,5618 | 100,0 |

**Рекреационная дигрессия (деградация) насаждений**

Изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования ее в прошлом и в настоящее время характеризуется степенью рекреационной дигрессии.

Степень рекреационной дигрессии (деградации) лесных экосистем подразделяется на пять стадий.

Стадии рекреационной дигрессии (деградации)

| Стадии дигрессии | Описание лесной среды |
| --- | --- |
| 1-ая стадия | Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40% травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется. |
| 2-ая стадия | Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе луговые виды (5-10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры растений составляют 5-20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путём увеличения дорожно-тропиночной сети. |
| 3-я стадия | Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-тропиночной сети, защитных полос и др.) |
| 4-ая 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 повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования. |
| 5-ая стадия | Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причём состоит почти из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения. |

Стадия рекреационной дигрессии

|  |  |
| --- | --- |
| Стадия дигрессии | Площадь |
| га | % |
| 1 | 2060,9981 | 97,0 |
| 2 | 53,6326 | 2,5 |
| Стадия дигрессии | Площадь |
| га | % |
| 3 | 9,7826 | 0,48 |
| 4 | 0,4243 | 0,02 |
| 5 | - | - |
| Всего: | 2124,8376 | 100,0 |

**Рекреационная оценка лесных ландшафтов**

Рекреационная оценка дается ландшафтным выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций, исходя из необходимой степени хозяйственного воздействия на участок для возможности организации в нем отдыха.

Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

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

Рекреационная оценка лесных ландшафтов

|  |  |
| --- | --- |
| Категории оценки | Площадь |
| га | % |
| Высокая | 1018,3155 | 48,1 |
| Средняя | 706,9674 | 33,4 |
| Низкая | 392,2789 | 18,5 |
| Всего: | 2117,5618 | 100,0 |

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

1. прогулки населения летом и зимой;
2. спортивные занятия;
3. отдых в лесу, на берегах водоемов;
4. заготовка грибов, ягод, дикорастущих трав;
5. сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;
6. занятие садоводством и огородничеством;
7. купание и загорание на пляжах;
8. туристические походы;
9. рыбная ловля;
10. свалка бытового мусора и промышленных отходов;
11. неорганизованные стоянки автомототранспорта.

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**

Для осуществления рекреационной деятельности может быть использована значительная часть территории Таёжного лесничества, но необходимо учитывать что часть территории заболочена и недоступна для посещения круглогодично.

На территории рекреационной зоны допускается создание объектов, не относящихся к лесной инфраструктуре, в целях осуществления рекреационной деятельности. При этом запрещено строительство объектов, относящихся к объектам капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности:

| Наименование лесничества | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Таёжное | 1-15 | 2190,7605 |

2.8.3. Функциональное зонирование территории, зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование устанавливается в целях оптимальной организации деятельности особо охраняемой природной территории, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов.

Функциональное зонирование территории Таёжного лесничества настоящим Лесохозяйственным регламентом не проектируется.

**2.8.4. Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства**

Временные постройки на территории Таёжного лесничества отсутствуют.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность в лесах регламентируется статьей 41 ЛК РФ, которая предусматривает права и обязанности лиц, использующих леса для осуществления рекреационной деятельности.

В целях организации отдыха и туризма на территории рекреационной и хозяйственной функциональных зон допускаются оборудование туристических стоянок, туристических и экологических троп, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, а также другие виды рекреационной деятельности.

В процессе осуществления рекреационной деятельности подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, водные объекты.

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

Использование Таёжного лесничества для осуществления рекреационной деятельности может осуществляться круглогодично.

Ведомость проектируемых мероприятий по благоустройству территории

Таёжного лесничества на ревизионный период (10 лет)

| №п/п | Проектируемые мероприятия | Ед.изм. | Объем, шт | №№кварталов | №№лесотаксационных выделов | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| 1. | Устройство мест отдыха | шт. | 1 | 8 | 15 | - |

Примечание: в соответствии с материалами лесоустройства 2024 года.

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород). Создание и эксплуатация лесных плантаций на территории Таёжного лесничества не допускается, так как не соответствует целевому назначению защитных лесов.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на территории Таёжного лесничества не допускается, так как не соответствует целевому назначению защитных лесов.

**Раздел 2.11. Нормативы, параметры и сроки 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.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на территории Таёжного лесничества не допускается, так как не соответствует целевому назначению защитных лесов.

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

В соответствии со статьей 116 ЛК РФ разведка и добыча полезных ископаемых на территории Таёжного лесничества запрещена.

Выполнение работ по геологическому изучению недр не соответствуют целевому назначению городских лесов. В соответствии с пунктом 6 статьи 111 ЛК РФ в защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

**Раздел 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**

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений на территории Таёжного лесничества не допускается, так как не соответствует целевому назначению защитных лесов. Разрешается строительство гидротехнических сооружений.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (далее – Правила).

В соответствии со статьей 116 ЛК РФ на территории городских лесов запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений. На сегодняшний день линейные объекты на территории Таёжного лесничества отсутствуют и не проектируются.

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством изделий из древесины и иной продукции такой переработки.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов на территории Таёжного лесничества не допускается, так как не соответствует целевому назначению защитных лесов.

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

Территория Таёжного лесничества может использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях». При этом не допускается строительство объектов капитального строительства.

При использовании лесов для религиозной деятельности запрещается захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта, повреждение лесных насаждений.

| Наименование лесничества | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Таёжное | 1-15 | 2190,7605 |

Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с ЛК РФ, с Федеральным законом Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом Российской Федерации от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614.

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со статьей 53 ЛК РФ. Под пожарной безопасностью в лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них, и создает условия для успешной ликвидации загораний.

Распределение территории Таёжного лесничества по классам природной пожарной опасности лесов выглядит следующим образом:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Лесничество | Площадь по классампожарной опасности, га | Итого | Среднийкласс |
| I | II | III | IV | V |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Таёжное | 909,1097 | 381,6240 | 444,4540 | 455,5728 | 0 | 2190,7605 | 2,2 |
|  | % | 41,5 | 17,4 | 20,3 | 20,8 | 0 | 100 | - |

Средний класс природной пожарной опасности составляет – 2,2. Высокий класс природной пожарной опасности обусловлен значительным присутствием в Таежном лесничестве сосновых насаждений, наличие хвойного подроста и многолюдностью городской черты.

Охрана лесов от пожаров осуществляется органами местного самоуправления в лице Администрации ЗАТО г. Железногорск в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьей 84 ЛК РФ.

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах содержатся в Правилах пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614. В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);

- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

- разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Общие правила пожарной безопасности.

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

а) использовать открытый огонь (костры, паяльные лампы, примусы, мангалы, жаровни) в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, под кронами деревьев. В других местах использование открытого огня допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной полосой (то есть очищенной до минерального слоя почвы) шириной не менее 0,5 м. Открытый огонь (костер, мангал, жаровня) после завершения сжигания порубочных остатков или его использования с иной целью тщательно засыпается землей или заливается водой до полного прекращения тления;

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

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

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином, иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю и др.) в не предусмотренных 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) засорять леса отходами производства и потребления.

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 РФ, иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу (покрытые лесной растительностью земли), обеспечивают их очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, отходов производства и потребления и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от границ территории и (или) леса либо отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра или иным противопожарным барьером.

Меры пожарной безопасности при проведении рубок лесных насаждений:

При проведении на территории городских лесов уборки аварийных деревьев, неликвидной древесины, рубки погибших или поврежденных лесных насаждений следует сразу производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Меры пожарной безопасности при осуществлении 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 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:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления, в том числе с использованием единого номера вызова экстренных оперативных служб «112»;

в) принимать при обнаружении лесного пожара посильные меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

д) немедленно уведомлять органы государственной власти или органы местного самоуправления об имеющихся фактах поджогов или захламления лесов.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах.

 Предупреждение лесных пожаров осуществляется в соответствии со статьей 53.1 ЛК РФ.

Проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

на территории Таёжного лесничества

| №п/п | Проектируемые мероприятия | Ед.изм. | Объем | №№кварталов | №№лесотаксационных выделов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Предупредительные мероприятия |
| 1.1. | Установка и размещение аншлагов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах | шт. | - | - | - |
| стендов | шт. | - | - | - |
| аншлагов | шт. | 1 | 2 | 32 |
| 1 | 10 | 16 |
|  |  |  | 1 | 15 | 36 |
| Итого | шт. | 3 |  |  |
| 1.2. | Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности | шт. | - | - | - |
| 2. | Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров |
| 2.1. | Устройство противопожарных минерализованных полос шириной не менее 1,4 м\* | км | 0,3 | 2 | 2 |
| 0,4 | 3 | 1 |
| 0,3 | 3 | 4 |
| 0,5 | 3 | 5 |
| 0,1 | 3 | 6 |
| 0,5 | 13 | 3 |
| 0,2 | 13 | 4 |
| 0,1 | 13 | 5 |
| Итого | км | 2,4 |  |  |
| 2.2. | Прокладка просек | км | - | - | - |
| 2.3. | Прочистка уже существующих противопожарных минерализованных полос и их обновление | км | 2,4 | 8 | 2 |
| 0,9 | 8 | 17, 19, |
| 1,5 | 11 | 20 |
| 2,1 | 11 | 5, 8 |
| 3,8 | 13 | 22, 23 |
| 0,6 | 13 | 3, 4, 5, 6, 7 |
| 1,4 | 15 | 22, 31, 32 |
| Итого | км | 12,7 |  |  |
| 2.4. | Строительство пожарных наблюдательных пунктов (вышек) | шт. | - | - | - |
| №п/п | Проектируемыемероприятия | Ед.изм. | Объем | №№кварталов | №№лесотаксационных выделов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.5. | Очистка территории от мусора | га | 10,7682 | 2 | 26 |
| 5,0247 | 2 | 28 |
| 7,4745 | 2 | 29 |
| 2,4301 | 2 | 31 |
| 6,3642 | 5 | 11 |
| 3,8768 | 5 | 22 |
| 0,0767 | 7 | 39 |
| 0,8479 | 7 | 43 |
| 2,7052 | 10 | 11 |
| 3,3605 | 10 | 12 |
| 3,5951 | 12 | 34 |
| 0,0725 | 12 | 35 |
| 6,0345 | 14 | 5 |
| 8,0361 | 14 | 21 |
| 5,5462 | 15 | 29 |
| 0,1622 | 15 | 47 |
| 0,0093 | 15 | 48 |
| 0,0321 | 15 | 49 |
| 0,2207 | 15 | 50 |
| Итого | га | 66,4168 |  |  |
| 2.6. | Рекультивация нарушенных участков | га | 0,5503 | 2 | 32 |
| 0,1622 | 15 | 47 |
| 0,0321 | 15 | 49 |
| 0,2207 | 15 | 50 |
| Итого | га | 0,9653 |  |  |

\*пункт 70 постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 "Об утверждении Правил

противопожарного режима в Российской Федерации".

Нормативы наличия и потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре на территории Таёжного лесничества

при использовании лесов в рекреационных целях (в расчете на 100 га)\*

| Наименование | Ед. изм. | В соответствии с действующими нормативами | Имеется в наличии | Проектируется приобретение, аренда, изготовление |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Мобильные средства пожаротушения |
| - малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем | шт. | 1 | - | 1 |
| - пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин | шт. | 1 | - | 1 |
| - лесопожарные автоцистерны (лесопожарные машины) | шт. | - | - | - |
| - бульдозер | шт. | - | - | - |
| - трактор колесный | шт. | - | - | - |
| - вездеходы | шт. | - | - | - |
| - грузовые машины | шт. | - | - | - |
| Пожарное оборудование |
| - съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000-1500 л  | шт. | 1  | - | 1 |
| - напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными документацией применяемых технических средств) | пог. м | 20 | - | 20 |
| - торфяные стволы | комплект | 2 | - | 2 |
| Пожарный инструмент |
| - воздуходувки | шт. | 2 | - | 2 |
| - бензопилы | шт. | 2 | - | 2 |
| - ранцевые лесные огнетушители  | шт. | 7 | - | 7 |
| - топоры | шт. | 5 | - | 5 |
| - лопаты | шт. | 10 | - | 10 |
| - емкости для доставки воды объемом 10-15 л | шт. | 5 | - | 5 |
| - бидоны или канистры для питьевой воды | шт. | 3 | - | 3 |
| Системы связи и оповещения |
| - электромегафоны | шт. | 1 | - | 1 |
| Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре |
| - дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы) | комплект | по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров | - | по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров |
| - аптечка первой помощи | комплект | по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров | - | по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров |
| - индивидуальные перевязочные пакеты | комплект | по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров | - | по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров |
| Огнетушащие вещества |
| - смачиватели, пенообразователи | кг | 2 | - | 2 |
| Дополнительные |
| - бидоны или канистры для питьевой воды | шт. | 3 | - | 3 |
| На каждом транспортном средстве |
| - топор | шт. | 1 | - | 1 |
| - лом обыкновенный | шт. | 1 | - | 1 |
| - ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) | шт. | 1 | - | 1 |
| - огнетушитель | шт. | 1 | - | 1 |
| На каждой лесосеке, находящейся в разработке, а также верхнем складе предусматриваются |
| - штыковая лопата | шт. | 3 | - | 3 |
| - ведро (или емкость для доставки воды 10-15 л) | шт. | 2 | - | 2 |
| - ранцевый лесной огнетушитель | шт. | 3 | - | 3 |

\*Примечание: нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов приведены согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов **(нормативы и параметры проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий)**

Санитарно-оздоровительные мероприятия имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. Планируются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредителей, болезней леса и предупреждение их распространения, в случае возникновения очагов поражения энтомовредителями и болезнями леса – на их локализацию и ликвидацию.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах, в том числе:

рубку аварийных деревьев – рубку деревьев с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения правил санитарной безопасности в лесах.

При проведении рубки аварийных деревьев не допускается повреждение иных деревьев; заготовленная древесина подлежит вывозке с территории городских лесов.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся по результатам лесопатологического обследования и с учетом требований пожарной безопасности в лесах.

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

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом и при подтоплении), а также при наличии в них валежной древесины, осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности. В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и вспышка массового размножения вредителей и болезней леса.

На территории Таёжного лесничества были выявлены насаждения, в которых запроектирована уборка неликвидной древесины.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений | Уборка аварийных деревьев | Уборка неликвидной древесины | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | в том числе |
| сплошная | выборочная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | гам3 | - | - | - | - | 57,0560 | 57,0560 |
| 2 | Срок вырубки или уборки | лет | - | - | - | - | 10 | 10 |
| 3 | Ежегодный допустимый объем изъятия древесины: |  |  |  |  |  |  |  |
| площадь | га | - | - | - | - | 221,4411 | 221,4411 |
| выбираемый запас, всего |  | - | - | - | - | 1943 | 1943 |
| корневой  | м3 | - | - | - | - | 1171(сухостой) | 1171(сухостой) |
| ликвидный | м3 | - | - | - | - | - | - |
| деловой | м3 | - | - | - | - | - | - |

Действующих очагов хвое- и листогрызущих вредителей на территории Таёжного лесничества не выявлено.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия в городских лесах Таёжного лесничества являются подтопления в паводковый период, а так же пожары и антропогенное влияние (отвалы, замусоривание, сдирание напочвенного покрова).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

- соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;

- разновозрастная структура древостоя;

- смешанный состав хвойных насаждений с мягколиственными;

- недопущение поранения и повреждения деревьев при проведении рубок.

**Санитарные требования при использовании лесов:**

1. При использовании лесов не допускается:

- загрязнение почвы в результате нарушения требований обращения с пестицидами, агрохимикатами и другими опасными веществами и отходами;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, работ по приведению лесных участков в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению;

- выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках без пастуха или без привязи;

- уничтожение, разорение гнёзд, муравейников, нор и других мест обитания животных;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;

- иные действия, способные нанести вред лесам.

2. Запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путём, без разработки мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

3. При выборочных рубках в первую очередь должны вырубаться погибшие и повреждённые деревья;

4. В очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

5. В весенне-летний период не допускается хранение в лесах заготовленной древесины более 30 дней без окорки или обработки пестицидами.

6. Заготовленная древесина, заселённая стволовыми вредителями, до их вылета должна быть окорена, кора должна быть уничтожена.

7. Проведение заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений должно осуществляться способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

8. Использование лесов для работ для разрешенных видов использования городских лесов не должно ухудшать санитарное состояние на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены ниже в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению

распространения вредных организмов

| № п/п | Мероприятие | Един. изм. | Объем |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Лесопатологический мониторинг | га | по необходимости |
| 1.1. | Лесопатологическое обследование | га | - |
| 2. | Наземные истребительные меры | га | по необходимости |
| 3. | Почвенные раскопки | ям | - |
| 4. | Протравливание семян | кг | - |
| 5. | Биологические меры борьбы: |  | - |
| 5.1. | Наземные биологические меры борьбы | га | - |
| 5.2. | Защита питомников биологическим методом | га | - |
| 5.3. | Изготовление гнездовий | шт. | 10 |
| 5.4. | Изготовление кормушек для птиц | шт. | 10 |
| 5.5. | Огораживание муравейников | шт. | - |
| 6. | Организационно-хозяйственные мероприятия: |  | - |
| 6.1. | Организация уголка лесозащиты при лесничестве | шт. | 1 |
| 6.2. | Устройство аншлагов, стендов, плакатов по лесозащите | шт. | 4 |
| 6.3. | Пропаганда лесозащиты | тыс.руб. | 3,0 |
| 6.4. | Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите | тыс.руб. | 2,0 |

Лесопатологический мониторинг (далее – ЛПМ) является мероприятием, обеспечивающим защиту леса от вредителей и болезней леса.

К наземным методам осуществления ЛПМ относятся следующие способы проведения:

а) регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

б) выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов;

в) выборочные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов;

г) инвентаризация очагов вредных организмов;

д) экспедиционные обследования;

е) оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов, в том числе по актам лесопатологических обследований.

Источниками информации для осуществления ЛПМ являются:

а) данные дистанционного зондирования Земли;

б) сведения федеральных органов исполнительной власти;

в) сведения органов государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений, в том числе данные, полученные в результате лесопатологических обследований;

г) данные государственного лесного реестра;

д) сообщения граждан, юридических лиц и средств массовой информации;

е) иные источники информации о состоянии лесов и их количественных и качественных характеристиках.

Первоочередными объектами плановых текущих лесопатологических обследований должны быть:

- насаждения, пройденные за последние три года устойчивыми низовыми пожарами, а также граничащие с ними;

- насаждения с наличием сухостоя и захламленности.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (рубки погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины) в лесном насаждении, назначенные по результатам лесопатологического обследования, проводятся в первую очередь в сроки, рекомендованные актом обследования, но не позднее 2 лет с даты проведения лесопатологического обследования.

Лесопатологические обследования проводятся в отношении лесных насаждений во время вегетационного периода с момента полного распускания листвы (хвои) и до начала массовой сезонной дехромации (изменение цвета хвои и листвы, являющейся естественным процессом подготовки листопадных деревьев к зимнему периоду). В вечнозеленых лесных насаждениях (8 единиц и более хвойных (за исключением лиственницы) пород в породном составе), а также в лесных насаждениях, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом) и верховыми пожарами, лесопатологические обследования проводятся в течение года.

Обследование аварийных деревьев проводится вне зависимости от вегетационного периода и времени года.

Меры борьбы с хвое- и листогрызущими вредителями будут носить ограниченный характер, поскольку отсутствуют действующие очаги этих вредителей, и только при обнаружении вновь появившихся очагов могут быть применены истребительные меры борьбы. В связи с тем, что очаги хвое- и листогрызущих вредителей в Таежном лесничестве не обнаружены, таблица 15.2 не заполняется, но приводится.

Таблица 15.2

Параметры мероприятий по ликвидации

очагов вредных организмов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Ед. изм. | Объем мероприятия | Сроки проведения | Ежегодный объем мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |

В качестве биологических мер борьбы и регулирования численности насекомых особую роль играют муравьи и насекомоядные птицы. С целью охраны муравейников рекомендуется их огораживание (где это необходимо), а для привлечения насекомоядных птиц проектируется изготовление и развешивание искусственных гнезд и кормушек. В первую очередь птицы привлекаются на гнездование в молодые и средневозрастные насаждения, наиболее часто подвергающиеся нападению вредных насекомых.

Гнездовья развешиваются как на открытых местах (скворечники), так и внутри насаждений (синичники). Время вывешивания гнездовий для привлечения оседлых птиц – осень, начало зимы, для привлечения перелетных – весна, до прилета их с мест зимовки.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям также относятся: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми); лечение деревьев. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

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

**2.**17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

При проведении лесоустройства Таёжного лесничества мероприятия по уходу за молодняком запроектированы в двух выделах общей площадью 1,9580 га. В таблице 16 приводятся параметры по назначенным мероприятиям.

Таблица 16

Нормативы и параметры
ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,

не связанных с рубками ухода

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование лесничества | Хозяйство (хвойное, твердо-листвен-ное, мяг-колиственное) | Дре-весная порода | Площадь, га | Вырубае-мый запас, куб./ м | Срок повто-ряемо-сти, лет | Ежегодный размер |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| пло-щадь,га | вырубаемый запас, куб. м |
| общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Проведение рубок ухода за лесами,в том числе: | Таёжное  | хвойное | сосна | 1,9580 | 119 | 10 | 0,1958 | 12 | 61 |
|  осветления | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прочистки | хвойное | сосна | 1,9580 | 119 | 10 | 0,1958 | 12 | 61 |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелио ративных 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 | - | - | - | - | - | - | - | - |

В соответствии со статьей 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

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

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

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель и осуществляется согласно требованиям.

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, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

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

При проведении рубок лесных насаждений, в т.ч. при уборке неликвидной древесины сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк хвойных лесных насаждений.

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

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

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

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

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

- обследование лесного участка;

- проектирование лесовосстановления;

- отвод лесного участка;

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

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

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

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

- предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов. Частичная механическая обработка почвы осуществляется путём полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд, образования микроповышений (пластов, гребней).

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

Не менее 20% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев, саженцев с закрытой корневой системой; с 01.03.2025 – не менее 30%. При посадке лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический уход 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;

- уничтожение или повреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

- дополнение лесных культур.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%, при приживаемости менее 25% лесные культуры считаются погибшими.

При посеве используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

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

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

Способы лесовосстановления в зависимости от количества

жизнеспособного подроста и молодняках главных лесных

древесных пород

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Способы лесовосстановления | Древес-ные породы | Группы типов леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Естественное лесовосстановление | путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом | Сосна, листвен-ница | Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные | Более 4 |
| Брусничные, рододендровые, травяные | Более 3 |
| Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные | Более 3 |
| Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые | Более 2 |
| Ель, пихта | Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные | Более 2,5 |
| Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые | Более 2 |
| путем минерализации почвы | Сосна, лиственница | Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные | 2 - 4 |
| Брусничные, рододендровые, травяные | 2 - 3 |
| Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные | 2 - 3 |
| Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые | 1,5 - 2 |
| Способы лесовосстановления | Древес-ные породы | Группы типов леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Естественное лесовосстановление | путем минерализации почвы | Ель, пихта | Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные | 1,5 - 2,5 |
| Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые | 1,5 - 2 |
| Комбинированное лесовосстановление | Сосна, лиственница | Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные | 1 - 2 |
| Брусничные, рододендровые, травяные | 1 - 2 |
| Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные | 1 - 2 |
| Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые | 1 - 1,5 |
| Ель, пихта | Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные | 1 - 1,5 |
| Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые | 1 - 1,5 |
| Искусственное лесовосстановление | Сосна, лиственница | Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные | Менее 1 |
| Брусничные, рододендровые, травяные | Менее 1 |
| Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные | Менее 1 |
| Способы лесовосстановления | Древес-ные породы | Группы типов леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Искусственное лесовосстановление | Сосна, лиственница | Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые | Менее 1 |
| Ель, пихта | Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные | Менее 1 |
| Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые | Менее 1 |
| Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом | Сосна кедровая сибирская | Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные | Более 2,5 |
| Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные | Более 2 |
| Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы | Сосна кедровая сибирская | Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные | 1,5 - 2,5 |
| Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные | 1 - 1,5 |
| Комбинированное лесовосстановление | Сосна кедровая сибирская | для всех условий | 1 - 1,5 |
| Искусственное лесовосстановление | Сосна кедровая сибирская | для всех условий | Менее 1 |

Мероприятия по лесовосстановлению на период действия лесохозяйственного регламента Таёжного лесничества приведены в таблице 17. Объем мероприятий по лесовосстановлению может быть увеличен при появлении новых лесокультурных площадей (вырубок, гарей и тому прочее).

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 (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса |
| возраст не менее, лет | диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм | высо-та стволика не менее, см | группа типов леса или типов лесорастительных условий | возраст (к молоднякам созданным искусствен-ным или комбинированным способом) не менее, лет | количество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га | средняя высота деревьев основных пород не менее, м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Ель сибирская, пихта сибирская | 3 - 4 | 2,0 | 10 | Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная | 10 | 1,7 | 0,8 |
| Лиственницы Гмелина (даурская), Чекановского и сибирская | 2 | 2,0 | 15 | Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная | 6 | 1,5 | 1,4 |
| Сосна обыкновенная | 2 | 2,0 | 10 | Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная | 8 | 1,9 | 1,2 |
| Сосна кедровая сибирская | 3 - 4 | 3,0 | 10 | Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная | 10 | 1,5 | 0,8 |

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению

и лесоразведению

 га

| Показатели | Не покрытые лесной растительностью земли | Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода | Лесораз-ведение |  | Всего |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| гари и погибшие насаждения | вырубки | прогалины и пустыри, нарушенные земли  | итого | Уход за подростом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего: | 2,3731 | - | 2,3731 | 2,3731 | - | - | - | 2,3731 |
| в том числе по породам: хвойным | 2,3731 | - | 2,3731 | 2,3731 | - | - | - | 2,3731 |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| В том числе по способам: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| искусственное (создание лесных культур), всего | 2,3731 | - | 2,3731 | 2,3731 | - | - | - | 2,3731 |
| из них по породам: хвойным | 2,3731 | - | 2,3731 | 2,3731 | - | - | - | 2,3731 |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Комбинированное, всего | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них по породам: хвойным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Естественное лесовосстановление, всего | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них по породам: хвойным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| твердолиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |
| мягколиственным | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории Таёжного лесничества не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки различных видов использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения Таёжного лесничества, приведены в действующих нормативно-правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствии с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют Лесостепной зоне, Среднесибирскому подтаежно-лесостепному району.

 **ГЛАВА 3**

Лесной кодекс РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

Раздел 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения использования лесов |
| 1 | 2 | 3 |
| I.1.1. | Защитные лесаГородские леса | Запрещается:- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных [частью 4 статьи 17](file:///C%3A%5CWINDOWS%5Ccgi%5Conline.cgi%3Freq%3Ddoc%26base%3DLAW%26n%3D197626%26rnd%3D228224.187032145%26dst%3D100822%26fld%3D134), [частью 5.1 статьи 21](file:///C%3A%5CWINDOWS%5Ccgi%5Conline.cgi%3Freq%3Ddoc%26base%3DLAW%26n%3D197626%26rnd%3D228224.610532529%26dst%3D100826%26fld%3D134) ЛК 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, если иное не установлено ЛК РФ;- в соответствии с частью 2 ст. 116 ЛК РФ: 1) использование токсичных химических препаратов;2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;3) ведение сельского хозяйства;4) разведка и добыча полезных ископаемых;5) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений;- выполнение работ по геологическому изучению недр не соответствуют целевому назначению городских лесов. В соответствии с п. 6 статьи 111 ЛК РФ в защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. |

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

На территории Таёжного лесничества особо защитные участки не выделялись.

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

| Виды использования лесов | О г р а н и ч е н и я |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Заготовка древесины | При заготовке древесины:- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;- необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;- запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах», указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;- не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;- не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;- не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;- не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;- не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.На срок действия лесохозяйственного регламента рубка спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины в городских лесах не запроектирована. |
| Заготовка живицы | Заготовка живицы не допускается в городских лесах, где запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины. |
| Заготовка и сбор недревесных лесныхресурсов | Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу РФ, Красную книгу Красноярского края, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенных в перечень видов, заготовка которых не допускается в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».Не допускается:- рубка деревьев для заготовки бересты;- сбор лесной подстилки в городских лесах. |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах. Не допускается:- осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов;- рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению;- вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы;- превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока;- при заготовке черемши, папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника;- заготавливать лекарственные растения в объемах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Запрещается использование городских лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства согласно пункту 2 части 2 статьи 116 ЛК РФ.  |
| Ведение сельского хозяйства | Запрещается использование городских лесов для ведения сельского хозяйства согласно пункту 3 части 2 статьи 116 ЛК РФ. |
| Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности | При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается:- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;- захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка;- использование токсичных химических препаратов. |
| Осуществление рекреационной деятельности | При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:- осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека;- препятствование праву граждан пребыванию в лесах.При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;- захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам;- размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений, беговых и велосипедных дорожек. |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Создание лесных плантаций и их эксплуатация на территории городских лесов не допускается, так как не соответствует их целевому назначению. |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на территории городских лесов не допускается, так как не соответствует их целевому назначению. |
| Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) | Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на территории городских лесов не допускается, так как не соответствует их целевому назначению. |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых | Запрещается использование городских лесов для разведки и добычи полезных ископаемых согласно пункту 4 части 2 статьи 116 ЛК РФ.Выполнение работ по геологическому изучению недр не соответствуют целевому назначению городских лесов. В соответствии с пкнктом 6 статьи 111 ЛК РФ в защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями. |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | Запрещается использование городских лесов для строительства и эксплуатации объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (пункт 5 части 2 статьи 116 ЛК РФ). |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Согласно статье 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений. |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ в защитных лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. |
| Осуществление религиозной деятельности | Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами;- проезд транспорта по произвольным маршрутам;повреждение лесных насаждений;- размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений. |

ПРИЛОЖЕНИЯ