



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от 13.01.2026 г.

г. Челябинск

№ 15

Об утверждении
лесохозяйственного регламента
Челябинского лесничества,
расположенного на части земель
населенного пункта города
Челябинска, занятых городскими
лесами Челябинской области

В соответствии со статьями 82, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Минприроды России от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Челябинского лесничества, расположенного на части земель населенного пункта города Челябинска, занятых городскими лесами Челябинской области.

2. В случае изменения лесного законодательства лесохозяйственный регламент Челябинского лесничества, расположенного на части земель населенного пункта города Челябинска, занятых городскими лесами Челябинской области подлежит корректировке.

3. Руководителю государственного казенного учреждения «Управление лесничествами Челябинской области» Белкину А.М. обеспечить реализацию лесохозяйственного регламента Челябинского лесничества, расположенного на части земель населенного пункта города Челябинска, занятых городскими лесами Челябинской области и соблюдение лицами, осуществляющими использование лесов выполнение нормативов и параметров использования лесов, установленных лесохозяйственным регламентом.

4. Признать утратившими силу:

1) приказ Главного управления лесами Челябинской области от 28.12.2015 г. № 611 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Челябинского лесопарка»;

2) приказ Главного управления лесами Челябинской области от 10.05.2018 г. № 248 «О внесении изменений в приказ Главного управления лесами Челябинской области от 28.12.2015 г. № 611».

5. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию, вступает в силу со дня его подписания и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 1 января 2026 года.

6. Отделу государственного лесного реестра, земельных отношений и государственной экспертизы (Камалетдинов Д.З.) разместить актуальную версию лесохозяйственного регламента с внесенными изменениями на официальном сайте Главного управления лесами Челябинской области.

7. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Начальник Главного управления



В.Н. Нигматуллин

УТВЕРЖДЕН
приказом Главного управления
лесаами Челябинской области
от 13.01.2026 г. № 15

Лесохозяйственный регламент
Челябинского лесничества, расположенного на части земель населенного
пункта города Челябинска, занятых городскими лесами Челябинской области

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на территории Челябинского лесничества, расположенного на части земель населенного пункта города Челябинска, занятых городскими лесами Челябинской области (далее – Челябинское лесничество). В соответствии с частью 6 статьи 87 ЛК РФ лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества.

В соответствии с частью 4 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет (с 01.01.2025 г. до 31.12.2034 г.), в течение которого в него могут вноситься, при необходимости, изменения в рамках и порядке, указанных в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются, материалы лесоустройства земельных (лесных) участков, государственный лесной реестр, выписки из Единого государственного реестра недвижимости на земельные участки с кадастровыми номерами, документы территориального планирования, иные документы.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Главное управление лесами Челябинской области.

Юридический/почтовый адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Энгельса, 54

Тел./факс: 8(351)262-92-18/262-92-71, e-mail: gul@forest.gov74.ru

ИНН 7453171871 КПП 745301001

При разработке лесохозяйственного регламента Челябинского лесничества использованы следующие законодательные и иные нормативно-правовые акты, нормативно-технические, методические и проектные документы:

1. Конституция Российской Федерации – принята 12.12.1993.
2. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ.
3. Гражданский кодекс Российской Федерации – принят Государственной

Думой 21 октября 1994 года, подписан Президентом Российской Федерации 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ.

4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ.

5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ.

6. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ.

7. Федеральный закон от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».

8. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

9. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

10. Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

11. Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».

12. Федеральный закон от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

13. Федеральный закон от 24 октября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации».

14. Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

15. Федеральный закон от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

16. Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

17. Федеральный закон от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

18. Федеральный закон от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».

19. Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

20. Федеральный закон от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

21. Федеральный закон от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве».

22. Федеральный закон от 8 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

23. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

24. Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Федерации».

25. Федеральный закон от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

26. Федеральный закон от 7 июля 2003 года № 126-ФЗ «О связи».

27. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

28. Федеральный закон от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

29. Федеральный закон от 9 мая 2005 года № 45-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и другие законодательные акты Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых положений законодательных актов Российской Федерации».

30. Федеральный закон от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

31. Федеральный закон от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие ЛК РФ».

32. Федеральный закон от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

33. Федеральный закон от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».

34. Федеральный закон от 8 октября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

35. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

36. Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

37. Федеральный закон от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

38. Федеральный закон от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

39. Федеральный закон от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

40. Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

41. Федеральный закон от 30 декабря 2015 года № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

42. Федеральный закон от 21 декабря 2021 года № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации».

43. Федеральный закон от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве».

44. Федеральный закон от 20 марта 2025 года № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти».

45. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

46. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

47. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 г. № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети».

48. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

49. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

50. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2008 г. № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения».

51. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

52. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 г. № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ».

53. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров».

54. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

55. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.12.2014 г. № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов».

56. Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель».

57. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения

лесного законодательства».

58. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 г. № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 ЛК РФ, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

59. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.02.2020 г. № 80 «О признании не действующими на территории Российской Федерации актов СССР и их отдельных положений».

60. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 1132 «О признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации и об отмене некоторых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах и государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений».

61. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

62. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

63. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г. № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».

64. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 г. № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование».

65. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2023 г. № 1378 «Об утверждении Правил ведения государственного лесного реестра».

66. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2023 г. № 1928 «Об утверждении Правил установления рыбохозяйственных заповедных зон, изменения их границ, принятия решений о прекращении существования рыбохозяйственных заповедных зон».

67. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.10.2024 г. № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

68. Распоряжение Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

69. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 г. № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года».

70. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 г. № 1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре».

71. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 г. № 1605-р «Об утверждении нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров».

72. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

73. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1083-р.

74. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1084-р «Об утверждении предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции указанных в части 1 статьи 21 ЛК РФ объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов».

75. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 г. № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

76. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.11.2013 г. № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

77. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

78. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.04.2015 г. № 169 «Об утверждении порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, осуществляемой на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения».

79. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2015 г. № 347 «Об утверждении Методических указаний по заполнению форм сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах».

80. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.10.2015 г. № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

81. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.09.2016 г. № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

82. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской

Федерации от 15.11.2016 г. № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

83. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

84. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 г. № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

85. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

86. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.01.2019 г. № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496».

87. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2020 г. № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

88. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.06.2020 г. № 403 «Об установлении ограничений любительской и спортивной охоты в отношении охотничьих ресурсов, находящихся в полуволевых условиях и искусственно созданной среде обитания».

89. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 г. № 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».

90. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 г. № 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».

91. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 г. № 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».

92. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 г. № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

93. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

94. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

95. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

96. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

97. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов».

98. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.10.2020 г. № 846 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации».

99. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

100. Приказ Минприроды России от 15.05.2025 № 269 «Об утверждении Порядка производства (выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород».

101. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

102. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

103. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

104. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ».

105. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12.08.2021 г. № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

106. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.09.2021 г. № 686 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов».

107. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

108. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.10.2021 г. № 742 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства».

109. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2021 г. № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

110. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 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».

111. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.01.2022 г. № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

112. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 г. № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

113. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 г. № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

114. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 241 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности».

115. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.03.2025 г. № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

116. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2025 г. № 105 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

117. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2025 г. № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов».

118. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 06.08.2008 г. № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог».

119. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.05.2005 г. № 112 «О космическом мониторинге лесных пожаров».

120. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

121. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.08.2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам».

122. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.02.2009 г. № 54 «Об определении количества лесопарков на территории города Челябинска и установлении их границ».

123. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки».

124. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

125. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

126. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

127. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.12.2018 г. № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179».

128. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.01.2019 г. № 31 «Об установлении границ Челябинского лесопарка, расположенного на землях населенных пунктов города Челябинска, занятых городскими лесами».

129. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 13.07.2020 г. № 661 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.01.2019 № 31».

130. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 06.05.2022 г. № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями».

131. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 г.

№ 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

132. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 11.03.2024 г. № 117 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда».

133. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2025 г. № 184 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

134. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 20.10.2020 г. № П/0387 «Об утверждении порядка установления местных систем координат».

135. Закон Челябинской области от 14 мая 2002 года № 81-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области».

136. Закон Челябинской области от 18 декабря 2003 года № 207-ЗО «О порядке управления государственной собственностью Челябинской области и приватизации имущества, находящегося в государственной собственности Челябинской области».

137. Закон Челябинской области от 11 января 2009 года № 342-ЗО «О регулировании лесных отношений в Челябинской области».

138. Постановление Правительства Челябинской области от 22.05.2003 г. №63 «О ведении Красной книги Челябинской области».

139. Постановление Правительства Челябинской области от 15.02. 2007 г. № 27-П «О памятниках природы Челябинской области Челябинский (городской) и Каштакский бор»

140. Постановление Губернатора Челябинской области от 21.03.2024 г. № 70 «Об установлении границ охранной зоны памятника природы Челябинской области Челябинский (городской) бор».

141. ГОСТ Р 57972-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017 г. № 1792-ст.

142. ГОСТ Р 59058-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.09.2020 г. № 710-ст.

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесов

Челябинское лесничество расположено на землях населенного пункта города Челябинска и организовано в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.02.2009 г. № 54 в границах Каштакского бора и Челябинского (городского) бора.

Челябинский (городской) бор и Каштакский бор решением Исполнительного комитета Челябинского областного Совета народных депутатов от 21 января 1969 г. № 29 «Об охране памятников природы в области» отнесены к особо охраняемым природным территориям – памятникам природы областного значения.

Особо охраняемая природная территория Челябинский (городской) бор расположен в лесостепной зоне Челябинской области, на юго-западе города Челябинска, на правом берегу реки Миасс.

Общая протяженность границ памятника природы Челябинского (городского) бора составляет 56,07 километра. С западной стороны ограничен Шершневым водохранилищем и рекой Миасс, на севере и северо-востоке граничит с парком культуры и отдыха имени Ю.А. Гагарина. Восточная граница Памятника природы проходит вдоль улицы Лесопарковой, улицы Татьянической, территории областной клинической больницы, детской областной больницы, областного госпиталя ветеранов, поселка Уфимский каменный карьер и далее вдоль улицы Блюхера. С южной стороны ограничен территорией областной психоневрологической больницы, улицами Кузнецова и Калининградской.

Особо охраняемая природная территория Каштакский бор расположен в лесостепной зоне Челябинской области, на северо-восточной окраине города Челябинска на правом берегу реки Миасс.

Общая протяженность границ памятника природы Каштакского бора на территории г. Челябинска составляет 41,45 километра, на севере граничит с Шершневым лесничеством Главного управления лесами Челябинской области. С южной стороны примыкает к жилым массивам города Челябинска, с западной стороны протекает река Миасс.

На основании приказа Главного управления лесами Челябинской области от 28.10.2024 г. № 890 «Об изменении границы Челябинского лесничества, расположенного на части земель населенных пунктов города Челябинска, занятых городскими лесами» внесены изменения в границы Челябинского лесничества с реестровым номером 74:36-15.2.

Общая площадь городских лесов Челябинского лесничества составляет 2165,4 га.

В состав городских лесов включены:

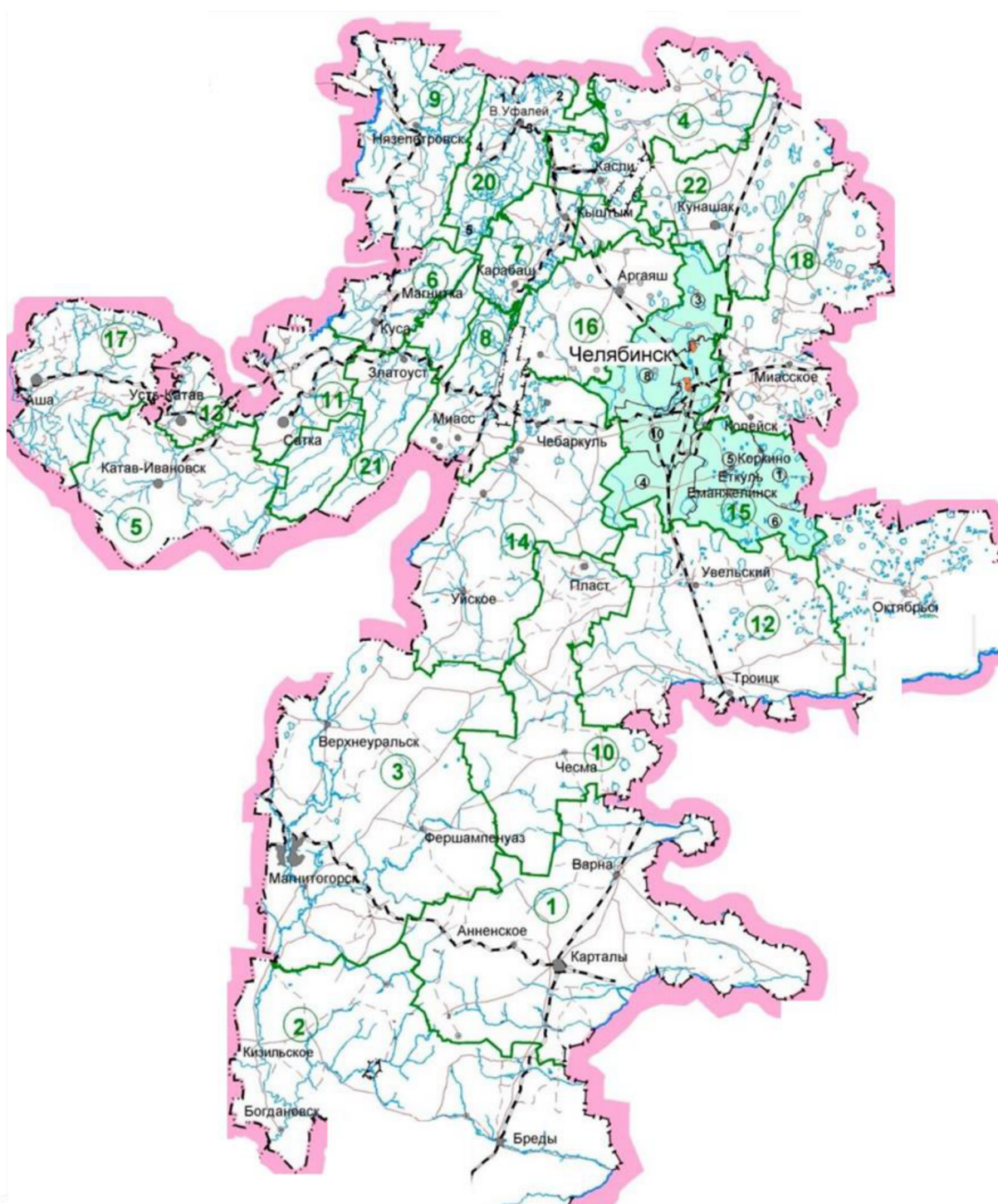
Челябинский (городской) бор площадью 1133,0 га.

Каштакский бор площадью 1032,4 га.

Таблица 1

Структура Челябинского лесничества Челябинской области

№ п.п.	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Челябинский (городской) бор	город Челябинск	1133,0
2.	Каштакский бор	город Челябинск	1032,4
Итого по городским лесам:			2165,4

Карта-схема Челябинской области
с выделением территории Челябинского лесничества

Условные обозначения:



- территория Челябинского лесничества

1.1.2. Распределение Челябинского лесничества Челябинской области по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии со статьей 15 ЛК РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» Челябинского лесничества Челябинской области относятся к Южно-Уральскому лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны.

Лесозащитное районирование — это вид специального природного районирования, результатом которого является разделение территории лесного фонда на части по принципу общности комплексов насекомых и болезней леса и их вредоносности с учетом санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований (часть 1 статьи 60.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

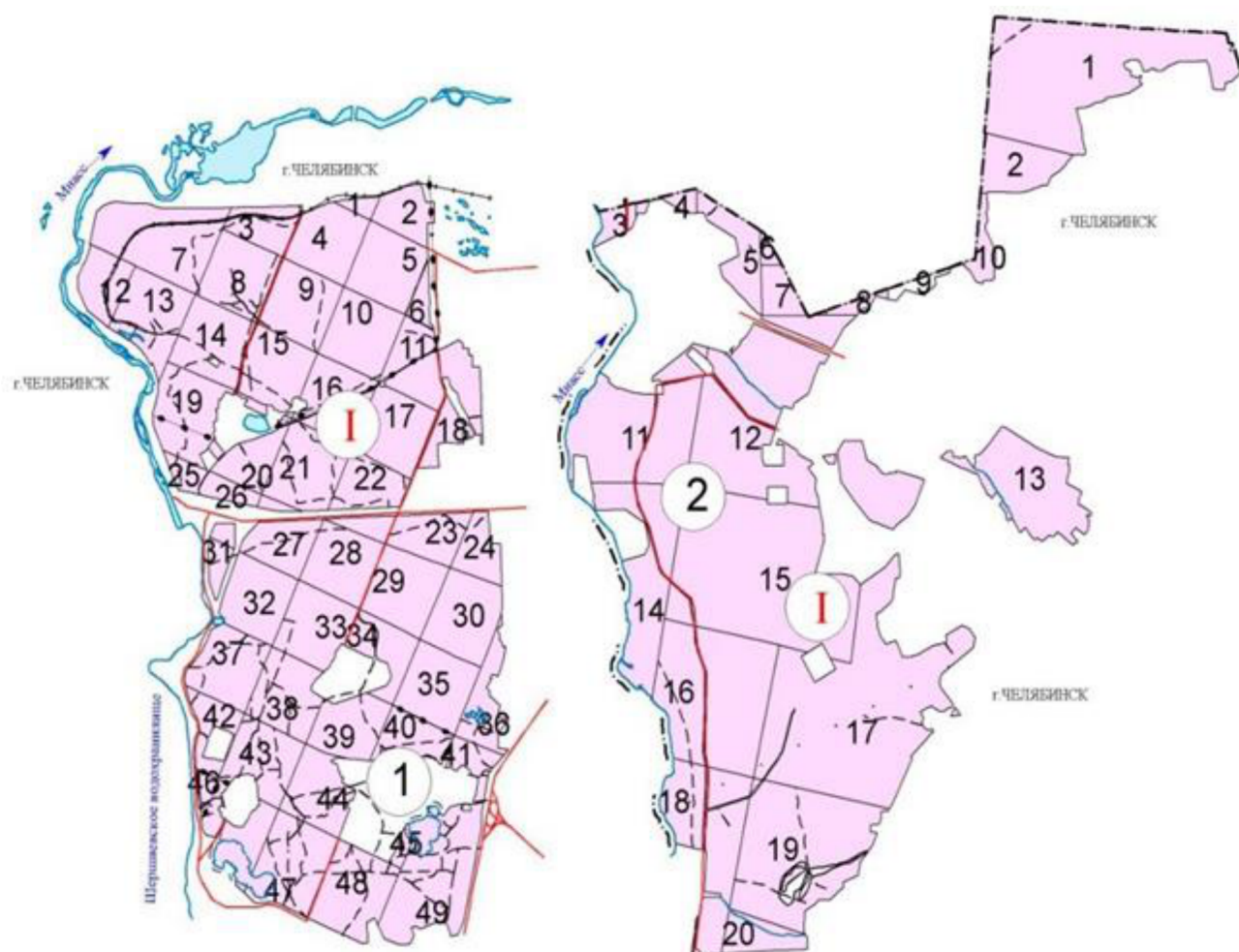
Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (пункт 3 Порядка лесозащитного районирования, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»). Согласно приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 26.12.2018 г. № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 г. № 179» по лесозащитному районированию Челябинской области территория лесничества относится к зоне средней лесопатологической угрозы.

Цель лесозащитного районирования - оптимизация систем лесозащиты на зонально-типологической основе и улучшение связи лесозащитных мероприятий со всеми процессами лесовыращивания и лесоэксплуатации.

Согласно части 2 статьи 65 ЛК РФ (далее – ЛК РФ), приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2022 г. № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования», леса Челябинского лесничества Челябинской области подразделяются на определенные территории (лесосеменные районы основных лесообразующих пород) со сравнительно однородным генотипическим составом популяций древесных пород, характеризующихся явно выраженными природными и лесохозяйственными особенностями.

Распределение территории Челябинского лесничества Челябинской области по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на схематической карте-схеме.

Карта-схема лесорастительного районирования Челябинского лесничества



Условные обозначения:



- Южно-Уральский лесостепной район
- лесостепная зона

Таблица 2

Распределение Челябинского лесничества Челябинской области по лесорастительным зонам и лесным районам

[illegible]

1.1.3. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов

По целевому назначению в соответствии со статьей 111 ЛК РФ территория Челябинского лесничества Челябинской области относится к защитным лесам, к категории защитных лесов - городские леса.

К городским лесам относятся леса, расположенные на землях населенных пунктов в пределах одного муниципального образования (часть 1 статьи 116 ЛК РФ).

Правовой режим городских лесов регулируется, в частности, статьями 116 и 122 ЛК РФ.

В соответствии с пунктом 124 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 г. № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» основанием отнесения лесов, расположенных на землях населенных пунктов, к городским лесам является решение уполномоченного органа об установлении границ городского лесничества на землях населенных пунктов.

В соответствии со статьей 85 Земельного кодекса Российской Федерации земельные участки, на которых расположены городские леса, относятся к рекреационной зоне, предназначенной для отдыха граждан и туризма.

Распределение территории Челябинского лесничества Челябинской области по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам и их частям, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 3 и на схематической карта-схеме.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:			2165,4	
Защитные леса, всего:			2165,4	Лесной кодекс Российской Федерации (от 4 декабря 2006 года №201-ФЗ), Лесоустроительная инструкция от 08.05.2022 г. № 510, Распоряжение Челябинского облисполкома от 28.12.1976 г. № 1837-р
В том числе:				
Городские леса	Челябинский (городской) бор	Кварталы 1-49	1133,0	
	Каштакский бор	Кварталы 1-20	1032,4	

Таблица 4

Распределение общей площади лесопарка по целевому назначению лесов
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
Всего лесов: по лесопарку	2165,4	100
Защитные леса, всего: в том числе:	2165,4	100
Городские леса	2165,4	100

1.1.4. Правовой режим использования лесов, расположенных в городских лесах

Городские леса, выполняющие функции улучшения средообразующих, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций, в большей степени используются для отдыха населения.

Ведение лесного хозяйства в них должно быть направлено на создание в лесу лучших условий для отдыха людей, формирование ландшафтов с высокими рекреационными качествами.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, связанной с выполнением работ и оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, осуществляется с предоставлением лесных участков (часть 1 статья 41 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

В городских лесах Челябинского лесничества Челябинской области в соответствии с частью 2 статьи 12 ЛК РФ освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается:

- использование токсичных химических препаратов;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- разведка и добыча полезных ископаемых;
- 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.

Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

Характеристика лесных и нелесных земель Челябинского лесничества Челябинской области

Общая площадь Челябинского лесничества Челябинской области, составляет 2165,4 га.

Лесные земли городских лесов, покрытые лесом, составляют 1909,8 га (88,2 % от общей площади городских лесов).

На нелесные земли в составе городских лесов приходится 192,4 га (8,9 %

от общей площади городских лесов). Они представлены ландшафтными полянами и полянами для отдыха, гарями, дорогами, водными объектами и прочими землями.

Лесной фонд Челябинского лесничества Челябинской области слабо разнообразен, в основном, произрастают хвойные насаждения - 1179,3 га (61,7 % от площади земель, покрытых лесной растительностью) и представлен следующими древесными породами: сосна - 1140,7 га (59,7%), лиственница - 38,6 га (2,0%). Мяголиственные насаждения составляют 683,3 га (35,8% от площади покрытых лесной растительностью земель) и представлены такими породами, как береза - 648,0 га (28,5%), тополь - 17,7 га (0,9%), ива - 10,8 га (0,6%). На незначительной площади произрастают ольха черная, осина, боярышник, яблоня, липа, акация желтая. Встречаются твердолиственные породы на общей площади 47,2 га (2,5%): клен - 16,1 га (0,9%), вяз - 15,6 га (0,8%), дуб - 15,5 га (0,8%).

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории Челябинского лесничества Челябинской области приведена в таблице 5.

Таблица 5

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесопарку	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	2165,4	100
Лесные земли, всего	1973	91
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1909,8	88
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	63,2	3
в том числе:		
вырубки	1,5	
гари	43,0	3
редины	-	
прогалины, пустыри	8,1	
другие	10,6	
Нелесные земли, всего	192,4	9
в том числе:		
просеки дороги	36,5	2
болота	10,5	
другие	145,4	7

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

Правовой режим особо охраняемых природных территорий регионального значения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется ЛК РФ, статьей 27 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ), Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Федеральный закон регулирует отношения в области организации,

охраны и использования особо охраняемых природных территорий, в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения. Правовой режим особо охраняемых природных территорий в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется нормативными правовыми актами Челябинской области.

В соответствии с Федеральным законом от 10. января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», законом Челябинской области от 14 мая 2002 года № 81-ЗО «Об особо охраняемых природных территориях Челябинской области» в целях сохранения памятников природы Челябинской области, постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 27-П утверждены положения о памятниках природы Челябинской области: Челябинский (городской) бор и Каштакский бор.

На территории Челябинского (городского) бора в 2011 году институтом «Челябинскдортранспроект» выполнены кадастровые работы.

Особо охраняемые природные территории имеют особо важное средозащитное, водоохранное, санитарно-гигиеническое, оздоровительное и рекреационное значение для населения Челябинской области и других субъектов Российской Федерации, являются уникальными островными борами, реликтом плейстоценовой перигляциальной лесостепи, расположенными в черте города Челябинска.

Управление Памятником природы и охрана Памятника природы и его охранной зоны осуществляются областным государственным учреждением «Особо охраняемые природные территории Челябинской области», подведомственным Министерству экологии Челябинской области.

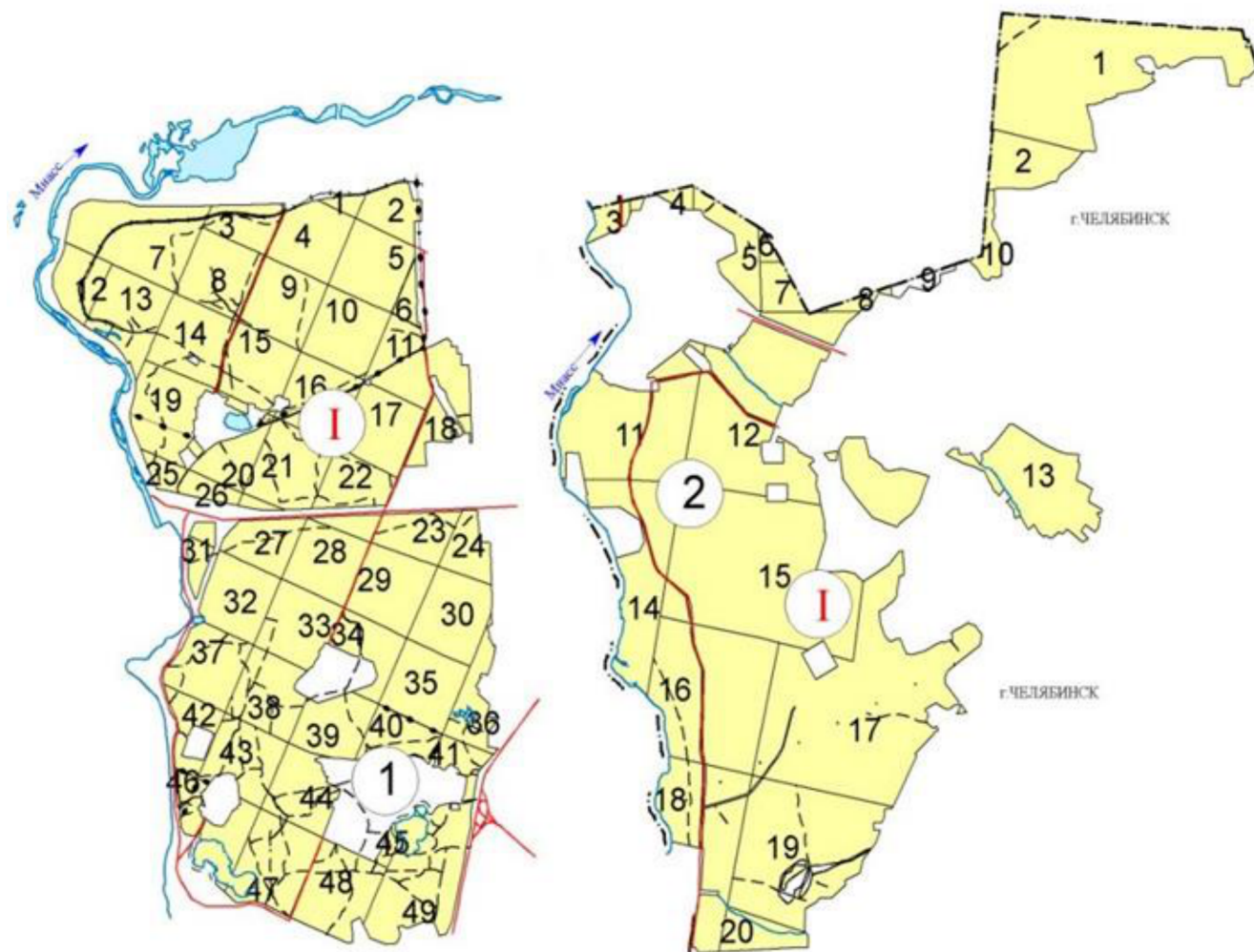
Сведения об особо охраняемых природных территориях приведены в таблице 6.

Таблица 6

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п.п.	Наименование особо охраняемой природной территории, заповедника и других особо охраняемых объектов	Площадь, га		Участковое лесничество квартал, выдел	Профиль особо охраняемой природной территории	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны			
Памятники природы						
1.	Особо охраняемая природная территория областного значения «Челябинский (городской) бор». Положение об особо охраняемой природной территории утвержденное постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П	1188,84	77,53	кварталы: 1-49	Челябинской области	особо охраняемая природная территория представляет собой реликтовую экосистему, сформировавшуюся на рубеже верхнего плейстоцена и голоцена (около 10000 лет тому назад) в период повышения засушливости (аридизации) климата и отступления сплошной лесной зоны на север. Проводятся только санитарные рубки
2.	особо охраняемая природная территория областного значения «Каштакский бор». Положение о особо охраняемой природной территории утверждено постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П	1085,0	306,07	кварталы: 1-20	Челябинской области	особо охраняемая природная территория является реликтовой экосистемой, сформировавшейся на рубеже верхнего плейстоцена и голоцена (около 10000 лет тому назад) в период повышения засушливости (аридизации) климата и отступления сплошной лесной зоны на север. Проводятся только санитарные рубки

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



Условные обозначения:

-  - городские леса
-  - Челябинский (городской) бор
-  - Каштакский бор

Положение о памятнике природы Челябинской области Челябинский (городской) бор.

Памятник природы расположен в лесостепной зоне Челябинской области, на юго-западе города Челябинска, на правом берегу реки Миасс.

Памятник природы представляет собой реликтовую экосистему, сформировавшуюся на рубеже верхнего плейстоцена и голоцена (около 10000 лет тому назад) в период повышения засушливости (аридизации) климата и отступления сплошной лесной зоны на север.

Климат района, где располагается Памятник природы, континентальный, с суровой зимой и довольно жарким летом, с недостаточным увлажнением и периодически повторяющимися засухами. Продолжительность вегетационного периода составляет в среднем 164 дня, безморозного - 125 дней.

Рельеф территории характеризуется слабой всхолмленностью. Основными горными породами, подстилающими горные слои, являются граниты, местами выходящие на поверхность. Почвенный покров образован дерново-подзолистыми, супесчаными и песчаными типами почв. Гидрографическая сеть представлена рекой Миасс и Шершневским водохранилищем, озерами, образовавшимися в бывших каменоломнях, речкой Чекиной (Челябкой). Больших болот нет.

В состав древостоя Памятника природы входят сосна обыкновенная (более 90 процентов), береза бородавчатая, в понижениях - береза пушистая (единично) и осина. Кроме этого, в бору встречаются рябина, липа, вяз, яблоня, ольха черная и серая, различные виды ив. Благодаря искусственным посадкам в состав древостоя введены лиственница сибирская, дуб черешчатый, тополь бальзамический, ель сибирская, клены ясенелистный, остролистный и татарский. В подлеске представлены кизильник черноплодный, бузина, жимолость, малина, ракитник, калина, шиповник, боярышник, смородина, акация желтая, черемуха, вишня степная и войлочная, спирея городчатая, крушина, клен и некоторые другие. Травяной покров многоярусный, типичный для сухих боров.

Памятник природы расположен в границах города Челябинска. В границах Памятника природы запрещается:

- предоставление земельных и лесных участков, за исключением земельных участков, предоставляемых для организации и обустройства экологических учебных троп;
- использование земельных и лесных участков под застройку;
- увеличение площади, занятой строениями, дорогами, и других лишенных растительности поверхностей;
- сброс сточных и ливневых вод;
- складирование и захоронение промышленных, строительных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, размещение мест складирования ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- захламливание земель;
- применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой лесных участков;
- размещение новых и расширение существующих кладбищ и скотомогильников;
- движение транспортных средств, за исключением движения по дорогам с асфальтовым покрытием, имеющим дорожные знаки, разрешающие движение;
- размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, автомоечных комплексов;
- прокладка дорог (кроме противопожарных) коммуникационных

сооружений;

- распашка земель, кроме лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

- сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест, проведение сельскохозяйственных палов;

- проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых;

- промышленная заготовка лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов, плодов, орехов, сбор живицы;

- все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охоты в целях регулирования численности объектов животного мира;

- нарушение целостности, разорение и уничтожение гнезд, дупел, нор;

- пребывание посетителей со спортивным и охотничьим оружием, за исключением пребывания уполномоченных должностных лиц, осуществляющих охоту в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и регулирования численности объектов животного мира;

- выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокосение вне специально отведенных для этого мест;

повреждение информационных знаков и аншлагов.

Охрана водных объектов на территории Памятника природы осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Проведение рубок на территории Памятника природы осуществляется в соответствии с лесным законодательством.

Допустимые виды использования территории ООПТ.

Использование Памятника природы допускается в следующих целях:

- научные (мониторинг состояния окружающей среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и другое);

- эколого-просветительские (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и другое);

- рекреационные (транзитные прогулки);

- природоохранные (предупреждение чрезвычайных ситуаций, сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и другое).

Режим использования земельных участков, предоставленных в пользование гражданам и юридическим лицам.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах Памятника природы, обязаны соблюдать режим особой охраны Памятника природы.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах Памятника природы, должны обеспечивать надлежащее санитарное и экологическое состояние указанных земельных

участков.

Положение о памятнике природы Челябинской области Каштакский бор.

Памятник природы расположен в лесостепной зоне Челябинской области, на северо-восточной окраине города Челябинска и в границах Сосновского района, на правом берегу реки Миасс.

Памятник природы является реликтовой экосистемой, сформировавшейся на рубеже верхнего плейстоцена и голоцена (около 10000 лет тому назад) в период повышения засушливости (аридизации) климата и отступления сплошной лесной зоны на север.

Климат района, где располагается Памятник природы, континентальный. Для него характерны холодная и продолжительная зима, теплое лето с частыми грозами и ливневыми дождями, в отдельные годы - жаркое и засушливое.

Преобладают ветры южного и юго-западного направлений со скоростью 3,4 метра в секунду. Продолжительность вегетационного периода составляет в среднем 164 дня, безморозного - 125 дней.

Рельеф территории холмисто-увалистый. На коре выветривания повсеместно лежат дерново-подзолистые, комковатые и дресвянистые оподзоленные почвы. Заболоченные пространства заняты болотно-луговыми почвами, а на сухих окраинах бора - выщелоченные черноземы. Гидрографическая сеть представлена рекой Миасс. Вдоль ее берегов имеются скалистые обнажения гранита. Больших болот нет.

Господствующей породой в древостое является сосна обыкновенная, к ней часто примешивается береза бородавчатая, в понижениях - береза пушистая (единично) и осина. Благодаря искусственным посадкам в состав древостоя введены лиственница сибирская, дуб черешчатый, тополь бальзамический, ель сибирская, клен ясенелистный. В подлеске представлены кизильник черноплодный, бузина, жимолость, малина, ракитник, калина, шиповник, боярышник, смородина, акация желтая, черемуха. Травяной покров многоярусный, отличается богатством видов.

Негативное влияние на Памятник природы оказывают выбросы металлургических производств, расположенных в Металлургическом районе города Челябинска.

На территории Памятника природы располагается выявленный объект археологического наследия «Городище «Сокол».

В границах Памятника природы запрещается:

- предоставление земельных и лесных участков, за исключением земельных участков, предоставляемых для организации и обустройства экологических учебных троп;
- использование земельных и лесных участков под застройку;
- увеличение площади, занятой строениями, дорогами, и других лишенных растительности поверхностей;
- сброс сточных и ливневых вод;
- складирование и захоронение промышленных, строительных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, размещение мест складирования ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- захламливание земель;

- применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой лесных участков;

- размещение новых и расширение существующих кладбищ и скотомогильников;

- движение транспортных средств, за исключением движения по дорогам с асфальтовым покрытием, имеющим дорожные знаки, разрешающие движение;

- размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, автомоечных комплексов;

- прокладка дорог (кроме противопожарных) и коммуникационных сооружений;

- распашка земель, кроме лесохозяйственных и противопожарных мероприятий;

- сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест, проведение сельскохозяйственных палов;

- проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых, за исключением добычи подземных вод в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

- промышленная заготовка лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов, плодов, орехов, сбор живицы;

- все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охоты в целях регулирования численности объектов животного мира;

- нарушение целостности, разорение и уничтожение гнезд, дупел, нор;

- пребывание посетителей со спортивным и охотничьим оружием, за исключением пребывания уполномоченных должностных лиц, осуществляющих охоту в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и регулирования численности объектов животного мира;

- выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокосение вне специально отведенных для этого мест;

- повреждение информационных знаков и аншлагов.

Охрана водных объектов на территории Памятника природы осуществляется в соответствии с действующим законодательством

Проведение рубок на территории Памятника природы осуществляется в соответствии с лесным законодательством.

Допустимые виды использования территории ООПТ

Использование Памятника природы допускается в следующих целях:

- научные (мониторинг состояния окружающей среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и другое);

- эколого-просветительские (проведение учебно-познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и

другое);

- рекреационные (транзитные прогулки);
- природоохранные (предупреждение чрезвычайных ситуаций, сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и другое).

Режим охранной зоны Памятника природы

В целях защиты Памятника природы от неблагоприятных антропогенных воздействий на прилегающих к нему участках создана охранная зона. Территория охранной зоны Памятника природы обозначается на местности аншлагами.

На территории охранной зоны Памятника природы запрещается:

- предоставление новых земельных и лесных участков;
- использование земельных и лесных участков под застройку;
- проведение сплошных рубок (за исключением санитарных) и иных рубок, отрицательно влияющих на изменения природных характеристик Памятника природы;
- складирование и захоронение промышленных, строительных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, размещение мест складирования ядохимикатов, минеральных удобрений, навоза и горюче-смазочных материалов;
- захламление земель;
- размещение новых и расширение существующих кладбищ и скотомогильников;
- размещение стоянок транспортных средств, ремонтных мастерских, автозаправочных станций, автомоечных комплексов;
- проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых;
- сжигание сухих листьев и травы, разведение костров вне специально отведенных мест, проведение сельскохозяйственных палов;
- все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охоты в целях регулирования численности объектов животного мира;
- нарушение целостности, разорение и уничтожение гнезд, дупел, нор;
- выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокосение вне специально отведенных для этого мест;
- повреждение информационных знаков и аншлагов.

Охрана водных объектов на территории охранной зоны Памятника природы осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Режим использования земельных участков, предоставленных в пользование гражданам и юридическим лицам

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах Памятника природы и его охранной зоны, обязаны соблюдать режим особой охраны Памятника природы и его охранной зоны.

Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, расположенных в границах Памятника природы и его охранной зоны, должны

обеспечивать надлежащее санитарное и экологическое состояние вышеназванных территорий.

Характеристика проектируемых лесов национального наследия на территории Каштакского бора находится объект археологического наследия «Городище «Сокол». Представляет собой береговое городище, территория которого ограничена дуговой системой фортификации (окружена валом). Высота вала 0,3–0,4 м, ширина основания 2–2,5 м. В средней части имеется разрыв шириной 3 м. Археологический памятник находится в урочище Соколиная гора, на правом берегу реки Миасс, в 3-х километрах к северу от поселка Каштак и в 1,8 километрах от села Долгодеревенское Сосновского района. Открыт ученым-краеведом Владимиром Павловичем Бирюковым в 1954 году. Площадка приурочена к скальному обнажению - высота от уровня поймы более 20 метров. Памятник датирован ранним железным веком.

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащие сохранению при осуществлении лесосечных работ

В соответствии с законодательством Российской Федерации в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

К объектам биологического разнообразия относятся ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя.

Ключевой биотоп - участок леса, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия (участки природных объектов, имеющих природоохранное значение). Перечень ключевых биотопов:

- небольшие заболоченные понижения;
- участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженными руслами;
- участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод;
- окраины болот;
- участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях, крутосклонах и карстовых образованиях;
- участки низкопродуктивных древостоев с запасом древесины менее 50 м³/га;
- участки леса вдоль ручьев и вокруг небольших озер, если они не включены в ОЗУ (берегозащитные участки леса);
- участки, не покрытые лесной растительностью (поляны, сенокосы, редины, не выделенные в отдельные выдела);
- биогруппы деревьев, отличающихся от основного древостоя (куртины осины в еловых насаждениях, биогруппы средневозрастных елей в спелых еловых древостоях);
- группы деревьев редких пород, произрастающих на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная (древовидная форма севернее г. Екатеринбурга), ольха черная, сосна сибирская, дуб черешчатый, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма);
- окна распада древостоя с подростом и валежом;

- участки леса в местах норения барсуков, устройства медвежьих берлог;
- места обитания редких видов животных, растений и других организмов.

Ключевые биотопы, обнаруженные при отводе лесосек, ограничиваются в натуре легкими затесками на коре с внешней стороны, ленточками или другими способами. Расположение ключевых биотопов отображается на плане лесосеки. Указанные участки относятся к неэксплуатационным или могут входить в состав семенных куртин и подлежат сохранению.

Ключевые элементы древостоя - деревья или мертвая древесина, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия (отдельные ценные деревья в любом ярусе, сохраняемые в целях повышения биологического разнообразия лесов).

Перечень ключевых элементов древостоя:

- старовозрастные деревья и их биогруппы;
- деревья редких видов, произрастающие на границе их естественного ареала (вяз гладкий, вяз шершавый, липа мелколистная, ольха черная, сосна сибирская, дуб черешчатый, можжевельник обыкновенный (древовидная жизненная форма), ивы, рябина обыкновенная);
- деревья с гнездами и (или) дуплами;
- единичные сухостойные деревья, высокие пни, не представляющие опасности при разработке лесосек;
- откомлевки и обрезки стволовой древесины с пороками длиной не более 2 метров;
- крупный валежник, находящийся на второй и ниже стадии разложения.

Стадии разложения древесины:

I	Древесина крепкая, на ней присутствуют пятна отличного от цвета живой древесины, кора обычно присутствует;
II	Древесина мягкая, волокна отщепляются, но в комок не скатываются, кора местами присутствует;
III	Древесина мягкая, волокна легко отщепляются и легко скатываются в комок, коры обычно нет;
IV	Древесина в виде трухи или остатков ядра ствола и ветвей.

Ключевые элементы древостоя, обнаруженные при отводе лесосек, обозначаются путем маркировки: легкими затесками на коре, ленточками или другими способами. Выделяются и сохраняются в границах лесосек как единичные объекты. Информация о ключевых элементах древостоя и ключевых биотопах, выделенных при отводе лесосек заносится в технологическую карту лесосечных работ.

Допускается изменение границ объектов биоразнообразия и их буферных зон в случае несоответствия их фактическим границам, указанным в материалах отвода.

Допускается уборка единичных деревьев в буферных зонах при отсутствии опасности потери устойчивости оставляемых деревьев и нанесения вреда биоразнообразию.

В связи с тем, что рубка спелых и перестойных лесных насаждений для

заготовки древесины в городских лесах на срок действия лесохозяйственного регламента не проектируется, то и параметры объектов биоразнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, не приводятся.

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и установлению буферных зон на территории Челябинского лесничества не проводилось.

1.1.6. 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 соответствии с Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Объекты лесной инфраструктуры, относящиеся к временным постройкам: сушилки, грибоварни, склады, временные сооружения для бытовых нужд и т. д.

Лесные дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться при любых видах использования лесов. Непосредственно на территории Челябинского лесничества Челябинской области общая протяженность дорог лесничества составляет 35,5 километра, дороги автомобильные с грунтовым покрытием III типа (ширина земельного полотна менее 4,5 метров) - 32,1 км; II типа (ширина земельного полотна 4,5–6,4 метров) - 2,5 км; I типа (ширина земельного полотна более 6,4 метров) - 0,9 км.

Таблица 7

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Лесохозяйственные (по типам, м), километров			Всего, км
	I - 6,5 и более	II - 4,5–6,4	III- менее 4,5	
Дороги, всего	0,9	2,5	32,1	35,5
в том числе				
автомобильные	0,9	2,5	32,1	35,5
из них				
с искусственным покрытием	0,9			0,9
грунтовые		2,5	32,1	34,6

Характеристика объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества и планируемые мероприятия по их строительству, реконструкции и эксплуатации приведены в таблице 8.

Таблица 8

Существующие и проектируемые объекты лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Ед. изм.	Объем, всего	из них требуют реконструкции	Проектируемые мероприятия
Существующие объекты				
Лесные дороги	км	34,6	-	-
Квартальная просека	км	52,5	3,4/17,3	разрубка/расчистка
Лесоустроительный знак (квартальный, граничный, указательный столб)	шт.	86	53	подновление нумерации
Аншлаг, информационный щит	шт.	1	-	ежегодное подновление
Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	-	-	-
Устройство для отбора воды на пожарные нужды	шт.	4	1	устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения к существующим водным объектам (рекам, озерам и др.).
Пожарный наблюдательный пункт	шт.	1	1	1 мачта, оборудованная системой видеонаблюдения
Проектируемые объекты				
Аншлаг, информационный щит	шт.	5	-	изготовление, установка, ежегодное подновление
Устройство пожарных водоемов	шт.	1	-	устройство
Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	1	-	устройство

В целях противопожарного обустройства лесов лесничества планируется расчистка, разрубка квартальных просек, устройство мест отдыха, установка аншлагов, строительство пожарного водоема.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указан со статьей 21 ЛК РФ и в распоряжении Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. № 999-р и распоряжении Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1084-р. Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами случаях. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях городского лесничества допускаются для:

- использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- использования линий электропередачи, линий связи, дорог,

трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов;

- осуществления рекреационной деятельности;
- осуществления религиозной деятельности.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях городских лесов для осуществления рекреации включает следующие объекты:

- площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;
- форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкокорзинной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);
- элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности, за исключением особо защитных участков лесов:

- строение некапитальное, сооружение религиозного или благотворительного назначения;
- форма малая архитектурная религиозного или благотворительного назначения;
- элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка, скамейка, урна, наземная туалетная кабина).

В защитных лесах допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, необходимы в целях проведения аварийно-спасательных работ.

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в городских лесах Челябинского лесничества Челябинской области, приводится в таблице 9.

Таблица 9

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность, км
Существующие объекты					
Автомобильные дороги с искусственным покрытием	Челябинский (городской) бор	39	16	0,4	0,4
		48	22	0,6	0,5
Итого				1,0	0,9
Линия электропередачи	Челябинский (городской) бор	2	8	0,2	0,2
		11	21	0,6	0,5
		11	22	0,5	0,5

		15	12	0,1	0,1
		16	12	0,2	0,05
		16	13	1,7	0,6
		16	14	0,3	0,2
		17	13	0,1	0,1
		17	14	0,1	0,1
		18	2	0,2	0,2
		19	28	1,7	0,5
		20	4	0,4	0,1
		20	11	0,1	0,1
		21	11	0,1	0,05
		40	1	0,7	0,8
		42	17	0,1	0,2
		43	17	0,1	0,2
		46	3	0,2	0,2
		46	16	0,2	0,2
Итого				7,6	5,0
Прочие трассы	Каштакский бор	4	3	0,2	0,2
		5	2	0,1	0,1
		10	6	0,3	0,1
		16	29	0,6	0,1
		17	42	10,2	1,7
		17	48	1,2	0,2
		18	5	1,8	0,3
		18	8	2,2	0,4
		18	19	1,6	0,4
		19	12	4,4	1,1
Итого				22,6	4,6
Прочие трассы	Каштакский бор	11	5	0,1	0,1
		11	10	0,2	0,3
		11	14	0,3	0,5
		11	35	0,1	0,1
		12	29	0,6	0,3
		12	31	0,3	0,3
		14	5	0,1	0,2
		15	30	1,0	1,0
		16	3	0,2	0,3
		16	26	0,1	0,1
		17	43	1,6	0,8
		17	44	0,8	0,4
		18	2	0,1	0,2
		18	10	0,2	0,3
Итого				5,7	4,9
Итого по лесничеству				35,9	15,4
в том числе по объектам:					
автомобильные дороги с искусственным покрытием				1,0	0,9
линии электропередачи				30,2	9,6
Прочие трассы				5,7	4,9

1.1 Виды разрешенного использования лесов

В соответствии со статьей 4 ЛК РФ участниками лесных отношений

являются Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане и юридические лица. Ниже рассматриваются виды разрешенного использования лесов.

Таблица 10

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины	Челябинский (городской) бор	1–49	1133,0
	Каштакский бор	1–20	1032,4
	Итого:		2165,4
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П проведение рубок на территории Памятника природы осуществляется в соответствии с лесным законодательством			
Заготовка живицы	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Согласно статье 116 ЛК РФ в городских лесах запрещено использование токсичных химических препаратов.			
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П запрещается: промышленная заготовка лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов, плодов, орехов, сбор живицы; применение ядохимикатов и других химических средств защиты растений и стимуляторов роста растений, в том числе в научных целях, за исключением случаев, связанных с защитой лесных участков			
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Согласно статье 116 ЛК РФ в городских лесах запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.			
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П запрещается: все виды охоты, за исключением охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, охоты в целях регулирования численности объектов животного мира; пребывание посетителей со спортивным и охотничьим оружием, за исключением пребывания уполномоченных должностных лиц, осуществляющих охоту в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и регулирования численности объектов животного мира			

Ведение сельского хозяйства	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Согласно статье 116 ЛК РФ в городских лесах запрещено ведение сельского хозяйства. В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П запрещается: выпас сельскохозяйственных животных, катание на лошадях и сенокошение вне специально отведенных для этого мест			
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Челябинский (городской) бор		
	Каштакский бор		
	Итого:		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Челябинский (городской) бор	1–49	1133,0
	Каштакский бор	1–20	1032,4
	Итого:		2165,4
Осуществление рекреационной деятельности	Челябинский (городской) бор	1–49	1133,0
	Каштакский бор	1–20	1032,4
	Итого:		2165,4
Согласно статье 116 ЛК РФ в городских лесах запрещено 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			
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Челябинский (городской) бор	1–49	1133,0
	Каштакский бор	1–20	1032,4
	Итого:		2165,4
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. №27-П запрещается: промышленная заготовка лекарственных растений, технического сырья, древесных соков, ягод, грибов, плодов, орехов, сбор живицы			
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 27-П запрещается: распашка земель, кроме лесохозяйственных и противопожарных мероприятий			
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Согласно статье 116 ЛК РФ в городских лесах запрещена разведка и добыча полезных ископаемых. В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 27-П запрещается: проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых			

Осуществление изыскательской деятельности	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 27-П запрещается: проведение изыскательских, взрывных, буровых работ, добыча полезных ископаемых			
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение территорий морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Челябинский (городской) бор	1–49	1133,0
	Каштакский бор	1–20	1032,4
	Итого:		2165,4
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
В границах памятников природы «Челябинский (городской) бор» и «Каштакский бор» постановлением Правительства Челябинской области от 15.02.2007 г. № 27-П запрещается: прокладка дорог (кроме противопожарных) и коммуникационных сооружений			
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-
Осуществление религиозной деятельности	Челябинский (городской) бор	1–49	1133,0
	Каштакский бор	1–20	1032,4
	Итого:		2165,4
Иные виды	Челябинский (городской) бор	-	-
	Каштакский бор	-	-
	Итого:	-	-

Глава 2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов по видам их использования. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

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

Рубка спелых и перестойный насаждений осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

На землях населенных пунктов могут располагаться леса, в том числе городские леса и другие защитные леса.

В лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и выполняемыми ими полезными функциями.

При выборочных рубках лесных насаждений, расположенных на землях населенных пунктов, за исключением выборочных санитарных рубок, осуществляются рубки очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных и разновозрастных лесных насаждений.

При проведении мероприятий по уходу за лесами, расположенными на землях населенных пунктов, не допускается проведение чересполосных постепенных рубок и реконструкция малоценных лесных насаждений путем сплошной рубки.

Требования к рубке лесных насаждений в городских лесах устанавливаются Правилами заготовки древесины и особенностями заготовки древесины в указанных в статье 23 ЛК РФ лесничествах, установленными в соответствии с частью 9 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента Челябинского лесничества Челябинской области по материалам настоящего лесоустройства не устанавливается и соответствующие таблицы не приводятся.

Таблица 11

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

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			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	га	тыс . м³
Целевое назначение лесов: Защитные леса														
Категория защитных лесов: Городские леса														
Хозяйственная секция														

Всего включено в расчет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний процент выборки от общего запаса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ежегодная расчетная лесосека:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
площадь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
корневой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ликвид	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
деловая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметры и назначение рубок спелых и перестойных насаждений определяются в соответствии с пунктом 53 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

Сплошные и выборочные рубки на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры. В этих целях допускается сплошная и выборочная рубка лесных насаждений любой интенсивности и любого возраста, если иное не установлено ЛК РФ.

При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений с долей соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества).

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.03.2025 г. № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (срок действия документа ограничен 1 сентября 2031 года).

Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

Таблица 12

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																						
молодняки																						
средневозрастные																						
включено в расчет																						
приспевающие																						
спелые и перестойные																						
в том числе перестойные																						
Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³																						
Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³																						
Средний прирост корневой массы, тыс. м ³																						
класс возраста																						
Возраст рубки																						
равномерного пользования																						
2-я возрастная																						
1-я возрастная																						
интегральная																						
площадь, га																						
запас корневой, тыс. м ³																						
в ликвиде																						
всего																						
в том числе деловой																						
% деловой от ликвида																						
Число лет использования эксплуатационного фонда																						
Предполагаемый остаток насаждений, га																						
приспевающих																						
спелых и перестойных																						

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

В соответствии со статьей 64 ЛК РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Рубки ухода в городских лесах направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций лесов. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии со статьей 64 ЛК РФ, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

- а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- в) сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- е) сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- ж) рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

а) рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

б) рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;

в) рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;

г) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

д) рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;

е) рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

ж) рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

з) рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

и) ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;

к) рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Рубки ухода за лесом должны осуществляться на основании проекта освоения лесов в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки, а также органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ.

Возраст лесных насаждений в целях назначения рубок ухода за лесами определяется на основании материалов лесоустройства с учетом периода времени до назначения рубок и по результатам обследования лесного участка.

При осуществлении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, применяется классификация деревьев, согласно которой все деревья по их лесоводственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I - лучшие, II - вспомогательные, III - нежелательные.

К лучшим относятся деревья предпочтительно семенного происхождения, с прямыми, полндревесными стволами, хорошо сформированными кронами, хорошим укоренением, которые отбираются преимущественно из деревьев целевой или целевых пород в смешанных насаждениях. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя. В

защитных лесах к лучшим относятся деревья различных пород, характеризующиеся качественными признаками, соответствующими целевому назначению лесов и выполняемым ими функциям.

К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции, а также обеспечивающие сохранение устойчивости и биоразнообразие насаждений. Вспомогательные деревья могут находиться в любом ярусе лесного насаждения.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

а) деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

б) деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

в) деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, подразделяются по интенсивности: очень слабая - до 10%; слабая - 11–20%; умеренная - 21–30%; умеренно-высокая - 31–40%; высокая - 41–50% и т.д.

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами, включающий ландшафтные рубки и дополняющие их мероприятия, направлен на формирование, сохранение, обновление и реконструкцию лесопарковых ландшафтов, повышение их эстетической, рекреационной ценности и устойчивости.

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами должен проводиться в лесопарковых зонах, отдельных участках зеленых зон и городских лесов, используемых в рекреационных целях, а также в рекреационных зонах национальных и природных парков, на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение и других участках, фактически используемых в рекреационных целях, в вариантах мероприятий, не противоречащих основному назначению участков лесов. Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками в совокупности с другими мерами ухода формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью крон 0,3–0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6–1,0) рекреационные ландшафты.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приводятся в таблице 13.

Таблица 13

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесом						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	Рубки перестройки	рубки реконструкции	убка единичных деревьев	
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-	-
		м ³	-	-	-	-	-	-	-
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	-	-	-
3.	Ежегодный размер пользования								
	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-
	выбираемый запас:								
	корневой	м ³	-	-	-	-	-	-	-
	ликвидный	м ³	-	-	-	-	-	-	-
	деловой	м ³	-	-	-	-	-	-	-

Лесоводственная целесообразность осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, устанавливается по следующим признакам: породный состав, полнота и густота древостоя, сомкнутость его полога, соотношение высот деревьев разных пород и категорий, размещение деревьев по площади.

В средневозрастных лесных насаждениях при рубках прореживания и проходных рубках определяющими признаками целесообразности их осуществления являются: полнота древостоя и сомкнутость полога, густота и состав древостоев, размещение деревьев по площади и в пологе леса.

В лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы или с незначительной примесью второстепенных, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения имеют сомкнутость полога более 0,6–0,8, полноту - более 0,8 и в них проявляются признаки формирования нежелательного качества ствола лучших деревьев, угнетения крон. Рубки прореживания в лесных насаждениях, состоящих из одной древесной породы, проводятся при полноте древостоя 0,8 и выше в целях снижения их густоты.

В средневозрастных насаждениях, устойчивых при разреживании в лесорастительных условиях местообитания, проходные рубки проводятся при полноте древостоев 0,8 и выше.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются в целях

формирования состава древостоя и создания благоприятных условий для роста деревьев целевых древесных пород.

В смешанных молодняках для освобождения деревьев целевых древесных пород от отрицательного влияния деревьев второстепенных древесных пород, рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных насаждениях второго класса возраста и средневозрастных лесных насаждениях рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, назначаются при полноте не ниже 0,7, при неблагоприятном влиянии второстепенных древесных пород на целевые, а также с целью вырубki деревьев недолговечных (мягколиственных) древесных пород, утрачивающих жизнеспособность, устойчивость, а в эксплуатационных лесах - достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых приведет к потере качества древесины.

Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в лесных насаждениях ягодниковых типов леса с целью их сохранения осуществляются преимущественно при промерзшей почве и снежном покрове.

При определении интенсивности рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, не должна учитываться вырубаемая древесина сухостойных деревьев.

Рубки сохранения лесных насаждений в целях поддержания на стадии зрелости (приспевающие, спелые, целевые устойчивые перестойные насаждения) в состоянии эффективного функционирования, накопления ресурсного и экологического потенциала должны проводиться слабой и очень слабой интенсивности (до 10–15% по запасу) путем удаления деревьев неудовлетворительного санитарного состояния, других нежелательных деревьев, оказывающих отрицательное влияние на лучшие, перспективные деревья.

В защитных лесах мероприятия по реконструкции лесных насаждений должны проводиться с целью замены 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.

При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться обследование лесного участка и обозначение на местности границ лесного участка.

Проект ухода за лесами должен содержать:

- а) наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами;
- б) этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов;
- в) характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, категорию защитных лесов, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- г) характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- д) исходную характеристику насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами;

е) основные характеристики мероприятий по уходу за лесами (интенсивность рубки, минимальную сомкнутость крон, сумму площадей сечений, объем вырубаемой древесины);

ж) характеристику вырубаемой части насаждения;

з) описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокни, технологические (погрузочные) пункты);

и) проектируемую характеристику насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами.

В таблице 14 приведены возрастные пределы проведения рубок ухода в лесных насаждениях, в таблице 15 - нормативы проведения рубок ухода.

Таблица 14

Возраст проведения рубок ухода за лесами на Урале

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет			
	более 100 лет	61–100 лет	41–60 лет	менее 40 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11–20	11–20	11–20	6–10
Рубки прореживания	21–60	21–40	21–30	11–20
Проходные рубки	61 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Таблица 15

Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесобразующих пород в Южно-Уральском лесостепном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	овторяемость (лет)	
1. Сосновые насаждения							
Чистые с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе	I–II	10–12	0,8 0,7	15–20 20	0,8 0,7	15–20 20	(8–10)С
	III–IV	12–15	0,8 0,6	15–20 20	0,8 0,7	15–20 20	(8–10)С
Смешанные с примесью мягколиственных 4–7 единиц в составе	I–II	5–10	0,8 0,7	15–20 20	0,8 0,7	15–20 20	(5–6)С
	III–IV	10–15	0,8 0,7	15–20 20	0,8 0,7	15–20 20	(5–6)С
2. Дубовые насаждения							
Чистые и с небольшой примесью других пород (до 3 единиц в составе)	II–V	10–15	0,8 0,7	15–25 20	0,8 0,7	15–20 15–20	(8–10)Д
Смешанные	II–IV	5–7	0,7	15–25	0,8	15–20	(5–7)Д

			0,6	20	0,7	15–20	
Смешанные	II–III	4–5	0,7 0,6	20–25 20	0,8 0,7	15–20 15–20	(4–6)Д
3. Осиновые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–II	15–20	0,8 0,7	15–20 10–12	-	-	(8–10)Ос
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I–III	6–8	0,8 0,6	15–25 10–12	-	-	(6–7)Ос (3–4) Д, С, Е
4. Березовые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–III	10–13	0,8 0,7	15–20 8–10	0,8 0,7	15–20 10–15	(8–10)Б
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I–III	8–10	0,8 0,6	15–25 10–15	0,7 0,5	15–25 10–15	(6–8)Б
5. Липовые насаждения							
Все насаждения с преобладанием липы	I–IV	8–10	0,8 0,6	20–40 10–15	0,9 0,7	20–30 10–15	(8–10) Лп
Чистые или с примесью других лиственных пород	I–IV	10–15	0,7 0,6	20–30 10–15	0,8 0,7	20–30 10–15	(8–10) Лп
Смешанные с примесью дуба или хвойных пород	I–IV	6–8	0,8 0,6	20–30 10–15	0,8 0,7	15–25 10–15	(6–8)Лп

2.1.3 Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок приводится в таблице 16.

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины представлен в таблице 16 и составляет 2,255 тыс. м³ ликвидной древесины. Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений должны ежегодно корректироваться, согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объемов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Рубка лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, производится по мере поступления заявок и сопроводительных документов.

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

площадь – га, запас – тыс. м³

Хозяйство	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		лощадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой			
Всего по лесничеству															
Хвойные	-	-	-	16	0,37	0,1	80,5	1,812	1,259	0,8	0,033	0,001	97,3	2,215	1,36
Твердолиственные	-	-	-	1,6	0,02	-	2,1	0	0	-	-	-	3,7	0,02	-
Мягколиственные	-	-	-	2	0,02	-	15,1	0	0	-	-	-	17,1	0,02	-
Итого	-	-	-	19,6	0,41	0,1	97,7	1,812	1,259	0,8	0,033	0,001	118,1	2,255	1,360

<*> В том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений по городским лесам Челябинского лесничества Челябинской области установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 г. № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 17

Возрасты рубок лесных насаждений

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса: городские леса	Сосна, хвойная	II и выше	VI 101-120
	Сосна, хвойная	III и ниже	VII 121-140
	Ель, хвойная	III и выше	VI 101-120
	Ель, хвойная	IV и ниже	VII 121-140
	Пихта, хвойная	III и выше	VI 101-120
	Пихта, хвойная	IV и ниже	VII 121-140
	Кедр, хвойная	все бонитеты	VII 241-280
	Лиственница, хвойная	все бонитеты	VII 1 21-140
	Липа медоносная, мягколиственная	все бонитеты	IX 81-90
	Береза, ольха черная, липа, мягколиственная	все бонитеты	VIII 71-80
	Ольха серая, осина, мягколиственная	все бонитеты	VI 51-60

2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава

При проведении всех видов рубок ухода необходимо решать комплекс задач по формированию, воспитанию и омоложению насаждений с целью создания высокоустойчивых и долговечных древостоев, усиливая в каждом конкретном случае те или иные целевые функции. Рубки ухода в лесах рекреационного назначения должны проводиться с учетом состояния конкретных насаждений.

В городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды:

- очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает

10 процентов от общего ее запаса;

- слабой интенсивности – 11 – 20 процентов;
- умеренной интенсивности – 21 – 30 процентов;
- умеренно высокой интенсивности – 31 – 40 процентов.

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента Челябинского лесничества Челябинской области не определена.

2.1.6. Размеры лесосек

Размеры лесосек устанавливаются в соответствии с требованиями приказа Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 г. № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года) и приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки».

2.1.7. Сроки повторяемости рубок

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках лесных насаждений не устанавливаются.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Прореживания, проходные рубки проводятся с периодичностью в 10–20 лет. Рубки обновления и переформирования с периодичностью 0,6–1,2 класса возраста. В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 г. № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (срок действия документа ограничен 1 марта 2029 года) продолжительность классов возраста установлена для кедра – 40 лет, сосны, лиственницы, ели – 20 лет, березы, осины, ольхи, ивы древовидной – 10 лет, черемухи, рябины – 5 лет, кустарников – 5 лет.

2.1.10. Методы лесовосстановления

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

При проведении рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательным условием является обеспечение лесовосстановления способами, предусмотренными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 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».

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

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Заготовка древесины в городских лесах может осуществляться при проведении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, и представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Мероприятия по сохранению лесов могут осуществляться государственными (муниципальными) бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ, в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (статья 19 ЛК РФ).

При проведении мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов государственными (муниципальными) учреждениями, одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины.

Во время проведения закупок работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. В этих целях в контракт на выполнение работ по охране, защите,

воспроизводству лесов включаются условия о купле-продаже лесных насаждений.

В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно. Увеличение указанных сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Суммарный объем заготовки древесины в лесничестве не должен превышать расчетную лесосеку, установленную для лесничества. Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий этих чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации очагов вредных организмов в расчетную лесосеку не включается.

Срок заготовки древесины, при использовании лесов в соответствии со статьями 43–45 ЛК РФ, определяется нормативными актами. Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях Челябинского лесничества Челябинской области, в соответствии со статьями 43–45 ЛК РФ, принадлежит муниципалитету.

2.1.12. Мероприятия по формированию ландшафта

Рекреационно – ландшафтный уход за лесами, включающий ландшафтные рубки и дополняющие их мероприятия, направлен на формирование, сохранение, обновление и реконструкцию лесопарковых ландшафтов, повышение их эстетической, рекреационной ценности и устойчивости.

Рекреационно-ландшафтный уход за лесами должен проводиться в лесопарковых зонах, отдельных участках зеленых зон и городских лесов, используемых в рекреационных целях, а также в рекреационных зонах национальных и природных парков, на особо защитных участках лесов, имеющих рекреационное значение и других участках, фактически используемых в рекреационных целях, в вариантах мероприятий, не противоречащих основному назначению участков лесов. Ландшафтные рубки направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками в совокупности с другими мерами ухода формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью крон 0,3-0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6-1,0) рекреационные ландшафты.

Ландшафтными рубками должно обеспечиваться улучшение и сохранение целевых свойств и качества древостоев, отдельных деревьев и их групп, изменение состава, пространственного размещения деревьев по площади лесных участков; формирование опушек; разреживание подроста и подлеска.

При отборе деревьев в ландшафтную рубку должны учитываться не только их типично лесоводственные и биологические признаки, но и их эстетические качества.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта.

При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях должны осуществляться рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, умеренной интенсивности.

В высокополнотных средневозрастных лесных насаждениях (с полнотой 0,7 и выше) при формировании ландшафтов полуоткрытого типа ландшафтные рубки должны проводиться в несколько приемов и интенсивностью до 30-40% с интервалом между рубками 6-8 лет. Древостои, произрастающие на слабодренированных почвах, при необходимости формирования ландшафтов полуоткрытого типа должны разреживаться интенсивностью 15-20% за несколько приемов.

При формировании полуоткрытых ландшафтов должно проводиться значительное снижение сомкнутости крон лесных насаждений (до 0,3-0,5).

Рубки сохранения сформированных ландшафтных насаждений (ландшафтов) должны осуществляться путем вырубki отдельных деревьев и кустарников, утрачивающих жизнеспособность и целевые свойства.

Мероприятия по обновлению целевых ландшафтных насаждений (ландшафтов) на стадии ослабления образующих их деревьев и кустарников с учетом степени утраты целевых свойств должны осуществляться умеренно слабой или умеренно сильной интенсивности (от 20 до 50% по запасу).

Таблица 18

Ведомость проектируемых рубок ухода (ландшафтных рубок) по Челябинскому (городскому) бору

Квартал	Выдел	Площадь, га	% выборки	Запас на 1 га, м ³ /га	Запас вырубаемый, м ³
20	13	0,9	10	230	21
	6	2,2	10	220	48
	5	4,6	10	390	179
итого по кварталу		7,7			249
18	5	0,6	15	120	11
итого по кварталу		0,6			11
17	3	6,3	15	340	321
	2	2,0	10	230	46
	1	5,4	10	320	173
итого по кварталу		13,7			540
11	11	7,5	15	310	349
	7	0,8	15	200	24
итого по кварталу		8,3			373
14	29	0,2	15	110	3
	28	0,2	15	130	4

	13	0,5	10	220	11
	6	5,1	15	290	222
	4	2,2	15	250	83
итого по кварталу		8,2			323
15	7	5,6	10	230	129
	1	7,3	10	340	248
итого по кварталу		12,9			377
20	1	0,1	15	80	1
	2	1,3	10	310	40
итого по кварталу		1,4			42
19	42	0,1	15	80	1
	11	0,1	15	110	2
	10	0,9	10	170	15
	9	4,7	10	170	80
итого по кварталу		5,8			98
3	8	0,5	15	250	19
	13	1,1	10	310	34
	12	0,4	10	230	9
итого по кварталу		2,0			62
4	2	1,6	15	180	43
	5	0,8	15	340	41
	6	1,7	10	230	39
итого по кварталу		4,1			123
16	8	4,0	10	210	84
	7	1,6	15	180	43
	6	4,4	10	360	158
	4	2,0	10	250	50
итого по кварталу		12,0			336
11	7	0,8	10	200	16
	8	0,6	10	230	14
	9	0,5	10	230	12
	4	0,5	15	360	27
	6	0,9	10	270	24
итого по кварталу		3,3			93
27	4	4,5	10	190	86
итого по кварталу		4,5			86
28	1	1,1	15	230	38
	2	0,6	10	320	19
	3	4,3	10	310	133
	9	4,1	10	330	135
итого по кварталу		10,1			326
22	12	0,7	15	300	32
	11	2,7	10	280	76
	15	0,4	10	250	10
	10	1,3	15	440	86
	3	1,8	10	260	47
	13	0,3	10	230	7
	14	0,4	15	180	11
итого по кварталу		7,6			267
23	1	4,6	17	110	86
	2	1,7	10	310	53

итого по кварталу		6,3			139
24	1	0,4	15	110	7
	5	1,7	10	250	43
итого по кварталу		2,1			49
30	2	7,3	10	360	263
	3	0,1	10	180	2
	5	5,7	10	390	222
итого по кварталу		13,1			487
29	3	17,0	10	360	612
итого по кварталу		17,0			612
47	14	1,7	15	330	84
	13	1,9	10	150	29
итого по кварталу		3,6			113
33	6	4,2	10	200	84
	7	10,6	10	400	424
итого по кварталу		14,8			508
ВСЕГО		159,1			5152

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

Использование лесов для заготовки живицы регламентируется статьей 31 ЛК РФ и Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года). Заготовка живицы на территории Челябинского лесничества Челябинской области не проектируется (таблица 18).

Таблица 19

Фонд подсочки древостоев

площадь – тыс. га

№ п.п.	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:	-	-	-
1.1	из них:			
	не вовлечены в подсочку	-	-	-
	нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

2.2.1. Виды подсочки

Подсочка различается по видам подсаживаемых древесных пород, срокам подсочки, ярусности нанесения карр, направлению нанесения подновок в каррах (восходящий и нисходящий способ), а также по типам используемых стимуляторов (без стимуляторов, неагрессивные стимуляторы, агрессивные стимуляторы).

2.2.2. Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней (нетронутая полоса коры) и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки приведены в таблице 20.

Таблица 20

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарров ых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровы х ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарров ых ремней, см
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру ствола дерева	2	равна 1/2 диаметра ствола дерева

При проведении подсочки в сосновых лесных насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, приведенные в таблице 20.

В течение одного сезона проведения подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в соответствии с инструкциями по их применению, в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации.

Таблица 21

Стимуляторы выхода живицы

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15

Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		15
Патока мальтозная	2,0	15
р-тилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны приведены в таблице 22.

Таблица 22

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка на стволах деревьев сосны

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление – приемник для сбора живицы)
Обычная подсочка	I II–III	не менее 2 суток не менее 3 суток	не более 15 мм не более 15 мм	не более 6 мм не более 4 мм	не более 8 мм не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами и выхода живицы групп А и Б	I II–III	не менее 3 суток не менее 4 суток	не более 20 мм	не более 4 мм не более 4 мм	не более 6 мм не более 6 мм

В последний год перед рубкой сосновых лесных насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны

закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр по отношению к указанным в таблице 19.

2.2.3. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет. В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям:

- по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1 - 3 года;
- по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4 - 10 лет;
- по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11 - 15 лет.

При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки приведена в таблице 23.

Таблица 23

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений в зависимости от категории подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

Сосновые насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки.

Продолжительность проведения подсочки сосновых насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет. В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов регламентируется статьей 32 ЛК РФ и приказом Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой

предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с 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.

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, вправе возводить навесы и другие некапитальные строения, сооружения на предоставленных им лесных участках.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений.

Заготовленные недревесные лесные ресурсы являются согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ собственностью лесопользователя, которому лесной участок передан для использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

В случае заключения с лесопользователем договора купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков для осуществления заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами право собственности на такие заготовленные недревесные лесные ресурсы принадлежит лицам, с которыми заключены соответствующие договоры купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ.

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

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др.1991 г.), в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Таблица 24

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева

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

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

Порядок заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов на территории Челябинской области дополнительно регламентируется Законом Челябинской области от 19 июня 2007 года № 152-ЗО «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» (далее – Закон).

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов с учетом особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, установленных ЛК РФ.

Настоящим Законом устанавливается порядок заготовки и сбора гражданами для собственных нужд следующих недревесных лесных ресурсов: валежника, пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой, сосновой лапы, мха, лесной подстилки, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов.

Заготовкой и сбором недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в настоящем Законе признаются заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов для использования их в целях строительства, реконструкции и ремонта зданий, помещений и сооружений, отопления жилых и нежилых

помещений, приготовления пищи и для иных личных целей без реализации их иным лицам.

Граждане, осуществляющие заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, должны применять технологии заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, исключающие истощение имеющихся лесных ресурсов, сохранять информационные знаки, дренажные системы и дороги, соблюдать установленный порядок заготовки недревесных лесных ресурсов, а также правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

Пребывание граждан в лесах с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов может быть запрещено или ограничено в соответствии с ЛК РФ. Запрещаются заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Челябинской области.

Порядок заготовки гражданами валежника для собственных нужд

Заготовка валежника осуществляется путем сбора лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, повреждения деревьев вредными организмами, бурелома, снеговала и воздействия других природных явлений. Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Порядок заготовки гражданами пней для собственных нужд

Заготовка пней осуществляется на площадях, где вырублены лесные насаждения, при этом не допускается причинение ущерба иным лесным насаждениям. Ямы, оставленные после заготовки пней, должны быть засыпаны. Заготовка пней осуществляется в течение всего года.

Порядок заготовки гражданами бересты для собственных нужд

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев осуществляется в течение всего года.

Порядок заготовки гражданами коры и луба деревьев и кустарников для собственных нужд

Заготовка коры и луба производится со срубленных деревьев и кустарников в течение всего года в местах осуществления рубок.

Порядок заготовки гражданами веточного корма и еловой, пихтовой, сосновой лап для собственных нужд

Заготовка ветвей, веточного корма и еловой, пихтовой, сосновой лап производится со срубленных деревьев в местах осуществления рубок, а также на лесных участках, подлежащих расчистке.

Заготовка ветвей деревьев лиственных пород (березы, осины, ивы и других) для веников осуществляется в летний период с растущих деревьев, имеющих диаметр не менее 18 сантиметров на высоте 130 сантиметров надземной части дерева, путем обрезки ветвей острыми инструментами на протяжении не более 10 процентов живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна составлять не менее 30 сантиметров. При срезе ветвей не должны повреждаться кора и древесина деревьев.

Заготовка ветвей деревьев лиственных пород (березы, осины, ивы и

других) для метел осуществляется по окончании листопада.

Заготовка еловой, пихтовой, сосновой лап осуществляется с растущих деревьев, имеющих диаметр не менее 18 сантиметров на высоте 130 сантиметров надземной части дерева, путем обрезки ветвей острыми инструментами на протяжении не более 10 процентов живой кроны. При этом срезы сучьев должны быть косыми и гладкими, а длина оставляемых на деревьях оснований сучьев должна составлять не менее 30 сантиметров. При срезе ветвей не должны повреждаться кора и древесина деревьев. Заготовка еловой, пихтовой, сосновой лап осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма производится из побегов лиственных и хвойных пород деревьев толщиной до 1,5 сантиметра. Заготовка веточного корма из побегов лиственных пород осуществляется в летний период, хвойных пород - в течение всего года.

Порядок заготовки гражданами хвороста для собственных нужд

Сбор хвороста (сухих отпавших ветвей деревьев и кустарников, высохших сучьев и стволов диаметром до 8 сантиметров) осуществляется в течение всего года.

Порядок заготовки и сбора мха, лесной подстилки, опавших листьев для собственных нужд

Заготовка и сбор мха осуществляются вручную без применения механических приспособлений. Заготовка и сбор мха осуществляются в летний и осенний периоды.

Заготовка и сбор лесной подстилки осуществляются в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои в текущем году создавало естественное удобрение лесной почвы. Заготовка и сбор (снятие) лесной подстилки осуществляются частично, без углубления на всю ее толщину. Заготовка и сбор опавших листьев осуществляются в летний и осенний периоды.

Заготовка и сбор лесной подстилки и опавших листьев на одном и том же месте осуществляются не чаще одного раза в пять лет.

Порядок заготовки гражданами камыша и тростника для собственных нужд

Заготовка камыша и тростника осуществляется в период с августа по март путем обрезки стебля острыми инструментами с соблюдением требований по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции.

Нормативы, параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов в городских лесах Челябинского лесничества регламентом не устанавливаются.

Таблица 25

Параметры разрешенного использования лесов для заготовки
недревесных лесных ресурсов

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

2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры определяются на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

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

Отношения, возникающие при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан, регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года) в соответствии со статьями 34 ЛК РФ, и представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с настоящим ЛК РФ, 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, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с материалами лесоустройства промысловых зарослей ягодников, лекарственных растений на территории Челябинского лесничества не выявлено. Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории лесничества в настоящее время не осуществляется.

Таблица 26

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

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1	Орехи по видам	тонн	-
2	Ягоды по видам	тонн	-

3	Грибы по видам	тыс. л	-
4	Древесные соки по видам	тонн	-
Лекарственное сырье по видам			

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.

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора приведены в таблице 26.

Таблица 27

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
Белый гриб	Июнь-сентябрь	В сосновых, еловых и березовых лесах
Рыжик	Август-сентябрь	В сосновых и еловых разреженных лесах
Сыроежка	Июнь- сентябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июнь- сентябрь	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль-сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июнь- сентябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июнь-сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах
Опенок	Август-сентябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи
Лисичка	Июнь-сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах
Груздь	Июль- сентябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины
Свинушка	Июнь- сентябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, вдоль лесных дорог, в парках
Волнушка	Июль- сентябрь	В смешанных и березовых лесах
Шампиньон	Июнь-сентябрь	В огородах, садах, на лугах, выгонах

Заготовка гражданами чаги для собственных нужд производится путем подрубления наростов топором у ствола дерева без повреждения древесины.

Заготовка ягод для собственных нужд гражданами 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. Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений приведены в таблице 28.

Таблица 28

Условия и сроки заготовки плодовых и ягодных растений

Название растения	Условия заготовки плодовых и ягодных растений
Боярышник кровавокрасный	Плоды и цветы собирают, обрывая или срезая весь щиток, обламывание побегов не допускается. Цветение обильное, ежегодно. Обильно плодоносит в культуре с периодичностью 1–

	2 года, полный неурожай - 1 раз в 30 лет; в остальные годы плодоношение среднее. Цветки заготавливают в начале цветения (в мае - июне), с учетом кратковременности этой фенофазы (3–4 дня). Плоды собирают после полного их созревания - во второй половине августа - сентября
Брусника обыкновенная	Ягоды брусники заготавливают в августе - сентябре и до выпадения снега. Сбор листьев производят весной (обычно в мае, до цветения) и осенью при полном созревании ягод, в конце сентября - октября. Ягоды собирают вручную, не допуская выдергивания растения с корнем
Голубика обыкновенная	Заготавливают в августе - сентябре в сухую погоду. Их собирают вручную, не повреждая растение
Жимолость голубая	Заготавливают в июне - июле; собирают вручную, не повреждая растение
Земляника лесная	Заготавливают ягоды в период полной зрелости (июнь - июль), вручную, без плодоножек. Листья собирают во время цветения (мае - июне), срезая с коротким остатком черешка (или без него), оставляя на растении большую их часть. Заготовка на одних и тех же участках возможна через 3 года
Калина обыкновенная	Заготавливают плоды ежегодно в период полной зрелости (в августе - сентябре) или после заморозков вручную, не обламывая ветвей. Кору заготавливают весной во время сокодвижения до распускания почек. Цветы собирают в июне - июле целыми соцветиями
Малина обыкновенная	Заготавливают ягоды в июле - августе. Собирают вручную, без повреждения вегетирующих побегов
Роза иглистая и майская (шиповник)	Заготавливают спелые плоды в августе - сентябре, когда они приобретают оранжево-красную окраску, до заморозков. Сбирать их лучше всего до наступления полной зрелости. В это время количество аскорбиновой кислоты близко к норме. Заготовка плодов производится вручную, без удаления чашелистиков
Рябина сибирская	Плоды заготавливают осенью (в сентябре - октябре), до заморозков, обрывая щитки с плодами в период их полного созревания. С невысоких деревьев плоды обрывают вручную, осторожно нагибая ветви. Для сбора с более высоких деревьев применяют секаторы на длинных палках. При заготовке не допускается обламывания ветвей
Смородина красная	Заготавливают в июле - августе, вручную, без повреждения вегетирующих побегов, обеспечивающих урожай следующего года. При заготовках плодов нельзя допускать обламывания ветвей и повреждения коры, поскольку это ведет к ослаблению растения и открывает доступ для возбудителей болезней
Смородина черная	Заготавливают ягоды по мере их созревания только в состоянии полной спелости, поэтому нередко их приходится собирать с каждого куста 3–4 раза в течение лета (начиная с первой декады июля - августе). Заготовка ягод производится вручную, без повреждения вегетирующих побегов
Черемуха обыкновенная	Заготавливают зрелые, неповрежденные плоды, в августе - сентябре, вручную, без повреждения и обламывания побегов, в сухую погоду. Плоды срывают вместе с плодоножками
Черника обыкновенная	Заготавливают спелые ягоды, когда их созревает не менее 70%, в июле - сентябре. Кроме того, собирают верхушки побегов (облиственные части) в период цветения (мае - июне).

	Заготовка ягод производится вручную, без повреждения парциальных побегов
--	--

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

Повторный сбор сырья лекарственных растений на одном и том же участке допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При осуществлении сбора лекарственного сырья запрещается проводить сбор лекарственных растений при плотности в местах произрастания менее одного растения на десять квадратных метров. При заготовке надземной части запрещается выкапывание растения вместе с корневой системой. Сбор соцветий и цветков осуществляется вручную до окончания цветения растений. При заготовке цветов или соцветий с деревьев (кустарников) не допускаются рубка деревьев (кустарников), поломка ветвей, их спиливание. Сбор листьев осуществляется вручную, не более одной трети от объема кроны дерева. Запрещается срезание или выкапывание всего растения с целью сбора листьев.

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений приведены ниже в таблице 29.

Таблица 29

Оптимальные сроки заготовки лекарственных растений

Название растения	Заготавливаемая часть	Оптимальные сроки заготовки
Багульник болотный	Побеги	Август - сентябрь
Береза повислая	Почки	Март
	Листья	Май
Брусника обыкновенная	Листья	Май - сентябрь
Вахта трехлистная	Листья	Июнь - июль
Волoduшка	Цветущая наземная часть	Июнь - июль
Горец змеиный	Подземная часть	Апрель
Горец перечный	Цветущая наземная часть	Июль - август
Горец птичий	Цветущая наземная часть	Июнь - сентябрь
Донник лекарственный	Цветущая наземная часть	Июль - сентябрь
Душица обыкновенная	Цветущая наземная часть	Июль - август
Зверобой продырявленный	Цветущая наземная часть	Июнь - август
Земляника лесная	Листья	Июнь - июль
Калина	Ягоды	Сентябрь
Крапива двудомная	Листья	Май - июль
Кровохлебка лекарственная	Подземная часть	Август - сентябрь
Мать-и-Мачеха	Листья	Июнь - июль
	Цветы	Апрель - май
Медуница лекарственная	Цветущая наземная часть	Апрель - май
Одуванчик лекарственный	Подземная часть	Апрель - май
Пижма обыкновенная	Соцветия	Июль - август
Подорожник большой	Листья	Май - август
Сосна обыкновенная	Почки	Апрель - май
Тысячелистник обыкновенный	Соцветия	Июнь - август
Чемерица Лобеля	Подземная часть	Август - сентябрь
Черника обыкновенная	Листья	Май - июнь

В соответствии с пунктом 9 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года) в городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

2.4.1. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Конкретные сроки разрешенного использования устанавливаются в договоре аренды и проекте освоения лесов.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьей 36 ЛК РФ и осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.03.2025 г. № 105 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков».

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах ведение охотничьего хозяйства запрещается.

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

Порядок предоставления участков прописан в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2020 г. № 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» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

Таблица 30

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	-

2.	Сенокошение	га/т	-
3.	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу (0,4 га на 1 голову)	голов/га	-
	б) на выгонах, пастбищах (0,2 га на 1 голову)	голов/га	-
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	-	-

2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства

В соответствии со статьей 38.1 ЛК РФ использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Отношения, использования лесов для осуществления рыболовства регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.10.2021 г. № 742 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рыболовства» (срок действия документа ограничен 1 марта 2028 года).

При использовании лесов для осуществления рыболовства не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Земли, нарушенные при использовании лесов для осуществления рыболовства, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения использования лесного участка согласно договору аренды лесного участка (договору безвозмездного пользования лесным участком).

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

Леса, Челябинского лесничества Челябинской области могут использоваться для осуществления научно - исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 г. № 487 «Об утверждении

правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка, решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;
- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- проводить испытания химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов.

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается применение токсических химических препаратов.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом Челябинского лесничества.

Вся территория Челябинского лесничества пригодна для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

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

2.9.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

В соответствии со статьей 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан. Отношения, возникающие при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности, регулируются Правилами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

Для осуществления рекреационной деятельности, связанной с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организацией отдыха и укрепления здоровья граждан, лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и (или) на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

На части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение, эксплуатация и демонтаж для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (часть 2 статьи 41 ЛК РФ).

Ограничения по площади, установленные частью 2 статьи 41 ЛК РФ, не распространяются на велосипедные, велопешеходные, пешеходные и беговые дорожки, тропы, лыжные и роллерные трассы, а также элементы благоустройства лесного участка, включая беседки, навесы, лавочки, туалеты, объекты освещения, урны (часть 3 статьи 41 ЛК РФ).

При осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 2 статьи 41 ЛК РФ, и размещении предусмотренных частью 3 статьи 41 ЛК РФ объектов не допускается создание объектов, являющихся местами жительства физических лиц (часть 4 статьи 41 ЛК РФ).

Рекреационная деятельность на лесных участках осуществляется в соответствии с требованиями к освоению лесов, предусмотренными статьей 12 ЛК РФ (часть 5 статьи 41 ЛК РФ).

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду (часть 6 статьи 41 ЛК РФ).

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 7 статьи 41 ЛК РФ).

В городских лесах запрещаются 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.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Для оценки рекреационного потенциала лесов при проведении таксации каждому лесотаксационному выделу дана ландшафтная характеристика, т.е. оценка лесных насаждений с целью выявления однородных по биологическим, ландшафтно-декоративным, санитарным и защитным свойствам участков, предназначенных для проектирования мероприятий рекреационного характера. 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.

Допускается благоустройство этих участков и возведение временных построек на них. Благоустройство территории предусматривает устройство простейших форм ландшафтной архитектуры применительно к местным условиям.

Мероприятия по благоустройству следует осуществлять, не нарушая естественных условий среды, сохраняя природный комплекс в возможно более совершенной форме и максимально обеспечивая различные формы отдыха.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается на всей территории лесничества и является приоритетным видом использования лесов в соответствии с целевым назначением городских лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, водные объекты.

Рекреационное пользование лесом оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов.

Для характеристики устойчивости конкретного типа леса вводится единица - «удельная рекреационная емкость». Исчисляется эта величина в отдыхающих, которые могут провести день на гектаре данного типа леса. Общеизвестно, что одними из самых устойчивых лесных сообществ являются березняки и осинники разнотравных типов леса. Это объясняется способностью этих древесных пород к вегетативному размножению (порослью), быстрому росту, обильному семеношению из года в год. Кроме того, травянистый покров восстанавливается быстрее, нежели моховой, лишайниковый или кустарниковый, хотя и реагирует на чрезмерные нагрузки сменой доминирующих видов.

Строгой методики расчета рекреационной емкости без проведения продолжительных полевых исследований нет. По данным В. Я. Курамшина (Курамшин В. Я. Ведение хозяйства в рекреационных лесах. – М.: Агропромиздат, 1988 - 208 с.) удельная устойчивость леса зависит от бонитета и составляет для второго-третьего бонитета 7 чел/га.

Однако необходимо учитывать, что нагрузка распределяется по территории неравномерно, поэтому в наиболее посещаемых участках, на въездах и тропах в лесу необходимо проведение соответствующих мероприятий и определение рекреационных нагрузок.

Ландшафтно-рекреационная характеристика выполнялась с использованием следующих показателей (таблица 31).

Таблица 31

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	1. Дрестостой горизонтальной сомкнутости 2. Дрестостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0–0,6 1,0–0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные дрестостой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них 2. Изреженные дрестостой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них. Молодняки высотой более 1,5 м.	0,5–0,3 0,5–0,3(в группах - 0,7–0,6) 0,5–0,4
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты. 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты) Участки без древесно-кустарниковой растительности	0,2–0,1

Таблица 32

Распределение площади городского лесничества по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
Закрытые	1а.Древостой горизонтальной сомкнутости	586,7	83,1
	1б.Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	34,1	4,8
Полуоткрытые	2а.Изреженные древостой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	40,9	5,8
	2б.Изреженные древостой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	-	-
Открытые	3а.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	34,9	4,9
	3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности	9,9	1,4
	3в. Без растительности	-	-
Всего		706,5	100

Таблица 33

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

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

Вред лесу приносит не только большое количество людей, посещающих лес по разным причинам, но и низкая культура их поведения. Не редкость, что в местах посещения лесных участков такими посетителями выламывается подрост, подлесок, доступные ветви деревьев, опаляются кострами стволы деревьев, формируется слой бытовых отходов. Большой вред лесам приносит и имеющий все более широкое распространение неорганизованный туризм.

Поэтому важная задача сегодня — это привить посетителям леса бережное отношение к природе, для чего необходима большая информационная база, которая бы давала обзор местам отдыха и помогала бы рассредоточить отдыхающих на большую площадь лесов.

Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного

воздействия в рекреационных лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия;
- отдых в лесу, на берегах водоемов;
- сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;
- купание и загорание на пляжах;
- туристические походы;
- рыбная ловля;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 статьи 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, растительного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии.

Таблица 34

Шкала дигрессии лесной среды по данным ВО «Леспроект»

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

сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается.	
---	--

Осуществление рекреационной деятельности допускается на всей территории лесничества. Перечень лесных кварталов, в которых допускается рекреационная деятельность приведен в таблице 35.

Таблица 35

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Челябинское лесничество Челябинской области		
Челябинский (городской) бор	кварталы: 1–49	1133,0
Каштакский бор	кварталы: 1–20	1032,4
Итого по лесопарку		2165,4
в том числе квартала, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений		
Челябинский (городской) бор		
Каштакский бор		
Итого по лесопарку		

2.9.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

Размещение таких объектов капитального строительства и некапитальных строений, сооружений допускается на участках, не занятых лесными насаждениями.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается осуществлять благоустройство соответствующих лесных участков.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- использовать лесной участок по целевому назначению в соответствии с ЛК РФ, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, на основании проекта освоения лесов, договора

аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги; осуществлять на части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью, не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, развития физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возводить для указанных целей некапитальные строения, сооружения, предусмотренные перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, указанными в части 10 статьи 21 и части 3 статьи 21.1 ЛК РФ;

- пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Перечень объектов приведен в распоряжении Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 г. № 999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», и распоряжении Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 г. № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

В городских лесах запрещаются: 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.

2.9.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование устанавливается в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов. Функциональную зону можно определить, как ограниченную территорию, на которой действуют пространственные и временные управленческие предписания и где осуществляются мероприятия, направленные на выполнение определенных задач.

Границы функциональных зон в городских лесах, на землях, указанных в статье 23 ЛК РФ, устанавливаются по квартальным просекам, границам лесных кварталов, лесотаксационных выделов и их частей.

Система функционального зонирования направлена на: снижение

антропогенного воздействия на природные комплексы за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационного воздействия; создание системы отдыха, предполагающей свободу выбора рекреационных занятий; устойчивое природно-хозяйственное развитие территории.

Функциональное зонирование покрытой лесом территории определяется в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 г. № 1755 «Об утверждении правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 ЛК РФ, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах», по которому определяются следующие функциональные зоны в лесах, расположенных в городских лесах:

- зона активного отдыха;
- прогулочная зона;
- зона фаунистического покоя;
- восстановительная зона.

Функциональные зоны в городских лесах определяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, а также для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов. Зона активного отдыха определяется в местах лесов, с единовременной посещаемостью 20 и более человек на 1 гектар в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости (подбираются живописные лесные участки площадью не менее 5 гектаров, приуроченные к водоемам, с хорошей транспортной доступностью и благоприятными санитарно-гигиеническими условиями, удаленные от источников загрязнения водоемов, сильных шумов). Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесов, расположенных в лесопарковой зоне. Прогулочная зона определяется для организации индивидуальных и групповых прогулок, туристских маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади городских лесов. Максимальная единовременная посещаемость прогулочной зоны составляет 5–20 человек на 1 гектар.

Зона фаунистического покоя определяется в лесах в целях создания условий для обитания и размножения диких птиц и зверей.

Восстановительная зона определяется в местах лесов, где произошли гибель лесных насаждений либо существенное снижение их устойчивости и требуется длительное (в течение не менее 10 лет) осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

1. интенсивного пользования;
2. умеренного пользования;
3. концентрированного отдыха;
4. резерватная;
5. заказник;
6. строгого режима;
7. хозяйственная.

Таблица 36

**Функциональное зонирование территории зоны рекреационной
деятельности**

Наименование мероприятий	Функциональные зоны зеленой зоны				
	актив-ного отдыха	прогулоч-ная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	остальная территория
1. Лесохозяйственные мероприятия					
Рубки ухода и выборочные санитарные рубки	+		-	+	+
Сплошные санитарные рубки	+	+	+	+	+
Прочие рубки	+	+	+	+	+
Рубки реформирования	+	+	-	+	+
Рубки обновления	+	+	-	+	+
Лесные культуры	+	+	-	+	+
2. Биотехнические мероприятия					
Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий	+	+	+	+	+
Подкормка животных в тяжелые периоды года	+	+	+	+	+
Снижение числа хищников и конкурирующих видов	-	-	-	-	+
Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	+
3. Благоустройство территории					
Места отдыха	+	+	-	+	-
Дороги, наглядная агитация	+	+	-	+	+
Указатели	+	+	+	+	+
Источники питьевой воды	+	+	+	+	+
4. Лесопользование					
Рубка спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+
Лесовосстановительные рубки	-	-	-	-	-
Сенокошение	-	-	-	-	-
Пастьба скота	-	-	-	-	-
Сбор ягод и грибов	+	+	-	+	+
Заготовка орехов	-	-	-	-	+

Знак «+» - мероприятие проводится Знак «-» - мероприятие не проводится

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. 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).

В лесах, имеющих хорошо сложившиеся, устойчивые природные ландшафты, сформированную рекреационную инфраструктуру, либо в случае, если не требуется дифференциация режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, функциональные зоны могут не выделяться.

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности территории Челябинского лесничества Челябинской области не проводилось.

2.9.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Рекомендуемые институтом «Росгипролесхоз» нормы благоустройства лесов в зонах рекреационного пользования приведены в таблице 37.

Таблица 37

Нормы благоустройства территории городских лесов (в расчете на 100 га общей площади)

Наименование элементов благоустройства	Зона активного отдыха	Прогулочная зона	В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4.5 м, км	0.15	0.15	-
Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м, км	1.8	0.5	-
Оборудование мест для парковки транспортных средств на 15 машин (грунтовые с добавлением гравия и щебня) на время нахождения на территории Челябинского лесничества владельцев, шт.	0.25	0.03	-
Прогулочные тропы, км	-	2.0	-
Скамьи 4-х местные, шт.	18	3	1
Пикниковые столы 6-ти местные, шт.	7	0,6	-
Укрытия от дождя, шт.	1.5	1.5	0.2
Очаги для приготовления пищи, шт.	3.5	0.5	0.6
Урны, шт.	30	30	-
Мусоросборники	3.5	3,5	-
Туалеты, шт.	0.18	0.18	-

Аншлаги и указатели, шт.	1.5	0.7	0.4
Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	-
Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
Пляжные кабины, шт.	0.18	0.02	-
Беседки, шт.	0.17	-	-
Видовые точки, шт.	0.7	0.7	0.3
Колодцы, родники, шт.	0.02	0.01	0.1
Площадки для палаток туристов, м ²	50	-	20

Таблица 38

Объем мероприятий по благоустройству

№ п.п.	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местонахождение (участковое лесничество, квартал, выдел)
1	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт.	32	По усмотрению лесопарка
2	Установка указательных щитов	шт.	32	По усмотрению лесопарка
4	Оборудование мест для парковки транспортных средств на время нахождения на территории Челябинского лесничества их владельцев	шт.	5	По усмотрению лесничества
5	Устройство туалетов	шт.	4	По усмотрению лесничества
6	Устройство пикниковых столов	шт.	150	По усмотрению лесничества
7	Устройство скамеек и диванов	шт.	390	По усмотрению лесничества
8	Прокладка тропинок	км	43	По усмотрению лесничества
9	Устройство игровых площадок	м ²	803	По усмотрению лесничества
10	Оборудование мест под костры (очаги для приготовления пищи)	шт.	75	По усмотрению лесничества
11	Оборудование мест туристических стоянок	м ²	108	По усмотрению лесничества
12	Мусоросборники	шт.	75	По усмотрению лесничества

В общем комплексе мероприятий по благоустройству следует уделить особое внимание устройству сети пешеходных троп, в целях предотвращения их стихийной, неконтролируемой прокладки лицами, посещающими леса. Что приводит к уничтожению лесной подстилки, уплотнению почвы, повреждению корней и ухудшению состояния насаждения.

Элементы благоустройства должны размещаться с минимальным ущербом для лесной растительности и вписываться в окружающий ландшафт. Не допускается использование растущих деревьев для размещения, установки крепления элементов благоустройства. При размещении объектов благоустройства допускается частичное или полное удаление подлеска из кустарниковых пород.

В соответствии с требованием статьи 11 ЛК РФ не допускается препятствовать доступу и пребыванию граждан на лесном участке, а также осуществлению заготовки и сбора на них пищевых и недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев обеспечения безопасности граждан при выполнении работ и обеспечения пожарной и санитарной безопасности на лесном участке.

Наряду с нормативами и рекомендациями, указанными в таблицах 30–37 необходимо руководствоваться Правилами благоустройства территории города Челябинска, утвержденными решением Челябинской городской Думы от 24.04.2012 г. № 34/3 «Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР», утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.88 г., а также Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

2.9.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду. В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской

Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Рекреационная деятельность на территории лесничества осуществляется круглогодично.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лес приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, населенным пунктам, садоводческим товариществам, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера. В рамках разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

2.10. 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).

Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях

иных категорий (на не покрытых лесом землях). Создание лесных плантаций на территории Челябинского лесничества Челябинской области не проектируется.

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

Согласно статье 39 ЛК РФ выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Отношения, возникающие при использовании лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 г. № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

На лесных участках, используемых для выращивания, допускается размещение временных построек.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубki, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.). Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растения под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений с целью ведения предпринимательской деятельности на территории Челябинского лесничества не проектируется.

2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатация

В соответствии с частью 1 статьи 39.1 ЛК РФ создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород.

Для целей ЛК РФ под лесными питомниками понимаются территории, на которых расположены земельные, лесные участки с необходимой инфраструктурой, предназначенной для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород. Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, сеянцев основных лесных древесных

пород.

Отношения, возникающие при использовании лесов для создания лесных питомников, и их эксплуатация регулируются приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.10.2021 г. № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации» (срок действия документа ограничен 1 марта 2028 года).

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

Создание лесных питомников и их эксплуатация на территории Челябинского лесничества Челябинской области не проектируется.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых регламентируется статьей 43 ЛК РФ. Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 07.07.2020 г. № 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» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления изыскательской деятельности

Использование лесов для изыскательской деятельности осуществляется в соответствии со статьей 43.1 ЛК РФ. Правила использования лесов для осуществления изыскательской деятельности утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 241 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления изыскательской деятельности» (срок действия документа ограничен 1 сентября 2030 года).

Использование лесов для осуществления изыскательской деятельности осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Осуществление изыскательской деятельности на территории Челябинского лесничества не проектируется.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территории морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Использование 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 осуществляется в соответствии со статьей 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений в соответствии с водным законодательством (часть 2 статья 44 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 г. № 18 «О подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение 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.

Параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений устанавливаются для конкретных объектов в соответствии с рабочими проектами строительства, реконструкции и эксплуатации указанных объектов.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 ЛК РФ и правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.07.2020 г. № 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» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов (часть 2 статьи 45 ЛК РФ).

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 ЛК РФ).

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута (часть 4 статьи 45 ЛК РФ).

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является Земельный кодекс Российской Федерации, а также федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

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

- прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов. Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

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

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

В соответствии с частью 2 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение 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.

Параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации линейных объектов устанавливаются для конкретных объектов, в соответствии с рабочими проектами строительства, реконструкции и эксплуатации указанных объектов.

2.17. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры

Использование лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с созданием объектов переработки древесины и иных лесных ресурсов, производством продукции из них в соответствии с частью 1 статьи 46 ЛК РФ.

Требования к использованию лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры определяются правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.01.2022 г. № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в аренду для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ.

2.18. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности

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

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

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

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на

соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

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

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

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

- а) актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;
- б) утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

2.19. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (далее - Правила пожарной безопасности).

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров; разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров; иные меры пожарной безопасности в лесах.

Мера пожарной безопасности, предусматривающая предупреждение лесных пожаров (противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

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

Ежегодно органами государственной власти субъектов Российской Федерации (статья 83 ЛК РФ) разрабатывается и утверждается План тушения лесных пожаров форме электронного документа (статья 53.3 ЛК РФ), который устанавливает:

- перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории,

порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

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

- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

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

иные мероприятия.

План разрабатывается по форме, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы». Методические указания по заполнению такой формы определяются Федеральным агентством лесного хозяйства.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации по согласованию с Федеральным агентством лесного хозяйства.

Согласно подпункту 14 пункта 1 статьи 12 Федерального закона от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельность по тушению лесных пожаров не подлежит лицензированию.

Под лесным пожаром понимается (ГОСТ Р 70861–2023): разновидность природного пожара, распространяющегося по территории, занятой лесом (по лесу). природный пожар: неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде. Лесной пожар (ГОСТ Р 59058–2020): неконтролируемый процесс горения, распространяющийся в лесах. Леса располагаются на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, особо охраняемых природных территориях и иных землях. Лесной пожар вызывает эрозию почвы, загрязнение водных объектов и атмосферного воздуха продуктами горения. Лесные пожары бывают низовые, верховые и подземные (почвенные).

Верховой пожар: горение, охватывающее горючие материалы всех напочвенных ярусов растительности лесного биогеоценоза

Лесной пожар, охватывающий листья, хвою, ветви и всю крону лесной растительности. Верховые пожары могут быть беглыми (ураганными) и устойчивыми (повальными). При верховом беглом пожаре огонь распространяется по кронам деревьев в направлении ветра. При верховом устойчивом пожаре огонь распространяется по всему древостою: от постилки до крон. При верховом устойчивом пожаре огонь распространяется по кронам только по мере продвижения кромки низового пожара.)

При низовом пожаре горение, охватывает горючие материалы нижних ярусов растительности лесного биогеоценоза. Лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности (высохшим корням деревьев, кустарников, травянистому и моховому покрову, опавшим

сухим листьям), но не затрагивающий кроны деревьев.

Низовые пожары могут быть беглыми (ураганными) и устойчивыми (повальными). При беглом низовом пожаре сгорают верхняя часть напочвенного покрова, подрост и подлесок. При устойчивом низовом пожаре полностью выгорает живой и мертвый напочвенный покров, сильно обгорают корни и кора деревьев, полностью сгорают подрост и подлесок.

Беглый пожар - это низовой пожар с высокой скоростью продвижения кромки, при котором часто обгорание напочвенного покрова происходит только поверхностно.

При почвенном (подземном) пожаре горение, охватывает органическую часть почвы лесного биогеоценоза (гумусовый и перегнойный горизонты)

Лесной пожар, возникающий в результате «заглубления» огня низового пожара в подстилку и торфяной слой почвы. Подземные лесные пожары возникают при масштабном распространении низовых и верховых возгораний и распространяются по торфяным слоям на глубину более 50 см. Подземные пожары подразделяют на подстильно-гумусный, при котором горение распространяется на всю толщину лесной подстилки и гумусного слоя, и подземный, или торфяной, при котором горение распространяется по торфянистому горизонту почвы или торфяной залежи под слоем лесной почвы.

При торфяном лесном пожаре горение, охватывает горючий материал, состоящий из слоя торфяной почвы. Лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

Под пожарной опасностью в лесу понимается показатель, на основе которого устанавливается вероятность возникновения лесного пожара.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 59058–2020), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды». В соответствии с пунктом 4 приложения № 2 к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» в субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Классификация природной пожарной опасности лесов

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

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

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

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности. Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 г. № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Таблица 40

Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды на территории Челябинской области

Муниципальный район и иные административно-территориальные образования	Временной период пожароопасного сезона	Классы пожарной опасности, величина комплексного показателя				
		I	II	III	IV	V
Все муниципальные районы	с 01.04 по 30.06	0-300	301-600	601-2000	2001-10000	Более 10000
	с 01.07 до конца пожароопасного сезона	0-300	301-1000	1001-4000	4001-12000	Более 12000

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

Таблица 41

Распределение территории лесничества по классам природной пожарной опасности лесов

Лесничество, участковое лесничество	Лес по классам пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Челябинское лесничество, Челябинский (городской) бор	237,4	61,8	579,0	155,5	99,3	1133,0	3,0
Каштакский бор	36,0	-	325,1	575,4	95,9	1032,4	4,0
Всего:	273,4	61,8	904,1	730,9	195,2	2165,4	3,0
%	12,6	2,9	41,7	33,8	9,0	100	

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

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

Большинство пожаров возникает в сосновых насаждениях, расположенных непосредственно около городов, вокруг озер, водохранилищ, в зонах наиболее посещаемых населением. Охраной лесов от пожаров считается комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности в лесу, повышение пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров и включающий в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров. (ГОСТ 59058–2020).

В состав мероприятий входят следующие:

- строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется несколькими способами:

- наземная охрана (Охрана лесов от пожара, действующая на основе использования наземных средств);
- авиационная охрана (Охрана лесов от пожара, действующая на основе использования авиационных средств).

Территория лесничества относится к зоне наземной охраны.

Далее в таблице приводятся нормативы для организации охраны лесов от пожаров в таблице 42.

Таблица 42

**Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при
охране лесов от пожаров**

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение – наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания – 1–2 классы, по условиям погоды - 4–5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4–5 классы, по условиям погоды - 1–2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2–5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные	Площадь более 25 га в зоне наземной охраны лесов, более 200 га в зоне авиационной охраны лесов
	- учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0,5 м и менее. Высота пламени – 6–1.0 м Более 1,0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы

		лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, - две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5-2,0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2,2 и 2,3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства	Крупные блоки и массивы площадью 2–12 тыс. га, в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2–2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га минполосами или дорогами противопожарного назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20–30 м
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250–300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:	

	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках - минимальная ширина	От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 м От 2,5 до 4,0 м 1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопроductцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются минполосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными минполосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них, также окаймляются отдельными замкнутыми минполосами, а на хвойных вырубках – двумя такими полосами на расстоянии 5–10 м друг от друга	
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75–100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю	

		разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2–4	500
	2	2–8	2000–5000
	3–5	8–12	5000–10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	В лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых водоемам должны быть проложены подъезды	
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м ³ в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравняются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,75 м. Расчетная скорость движения - 60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч	
	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых не менее 4,5 м, ширина проезжей части не менее 3,0 м, ширина обочин не менее 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы	
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности – не более 0,5 – 1,0 часа	
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их		

	кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1,1; в холмистой - 1,25 В равнинной местности - 1,15; в холмистой - 1,65
2.14	Скорость движения рабочего - пожарного	Обычно составляет 1–3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полежащих лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию – в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссе на дорогах общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15–20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям – в пределах 15–20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах – не далее 10–12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5–7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2–3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10–12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на

		двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км).
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек:	Стоимость вышек практически одинакова
	- деревянных – 10 лет - металлических – 30 лет	
2.17	Нормативы планировки и размещения лесных пожарных станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	не более 40 км не более 30 км не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесничества, цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ЛПС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ЛПС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ЛПС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности: - при авиатрулировании	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км
3.2	Высота полета: - при авиатрулировании лесов от пожаров - при совмещении авиатрулирования с общим надзором за санитарным	Оптимальная - 600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24 - до 7000 м) Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней
3.3	Оценка точности определения места пожара авиатрулированием:	
	- отлично - хорошо - удовлетворительно	Без ошибки С ошибкой до 0,5 км С ошибкой от 0,5 км до 1,0 км.

	- неудовлетворительно	С ошибкой более 1 км	
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%	
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов-пожарных:		
	- высота полета	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта)	
	- скорость ветра у земли	Не более 8 м/с	
	- размеры открытых площадок приземления	Не менее 75х75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия – кустарники и древостой высотой до 20 м	
	- запрещение прыжка	На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии	
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:		
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений:	У контор лесничеств, ПХС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны,	
	- место размещения	В населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи	
	- их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте - 2,5–3,0 м, по ширине - 0,75 м	
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:		
	- типы ориентиров и место их размещения	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избышки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100х100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом	
	- оборудование опознавательным знаком их	На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака – не менее 3 м, ширина – не менее 0,75 м	
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:		
	- назначение	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п.	
	- место размещения	В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность	
	- минимальные размеры площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	Типы вертолетов	Равнинная местность, м
		МИ - 6	50 x 50
		МИ - 8	30 x 30
		МИ - 4	30 x 30
		МИ - 2	16 x 16
		МИ - 1А	16 x 16
	-размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	- размещение препятствий	На расстоянии не ближе 10 м от границы площадки	

	высотой более 0,5 м (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1 м для (МИ-6, МИ-8, МИ-4)	
--	---	--

Нормативы противопожарного обустройства лесов приведены в таблице 42 в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.04.2025 г. № 184 «Нормативы противопожарного обустройства лесов».

Таблица 43

Нормативы противопожарного обустройства лесов

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Единицы измерения	Нормативы противопожарного обустройства лесов	Объем проектируемых мероприятий на лесничество
	Лесостепная зона Южно-Уральский лесостепной район			
1.	Протяженность противопожарных разрывов и (или) просек, (на 1000 га общей площади лесов)	км	0	0
2.	Протяженность противопожарных минерализованных полос, (на 1000 га общей площади лесов)	км	2,1	0,2
3.	Зоны отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ, (на 1000 га общей площади лесов):	штук		
	защитные леса	штук	0,04	0,1
	эксплуатационные леса	штук	0,02	-
4.	Стенды и другие знаки и указатели, содержащие информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, штук (на 1000 га общей площади лесов)	штук		
	защитные леса	штук	2	4
	эксплуатационные леса	штук	0,5	-
5.	Создание, содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	единиц ^{<1>}	Не нормируются, выполняются в районе применения наземных сил и средств пожаротушения, с учетом наличия существующей транспортной сети и необходимости обеспечения прибытия сил и средств тушения	

			лесных пожаров к местам пожаров за время, составляющее не более 3 часов	
6.	Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров	единиц	Не нормируются, выполняются в зоне. Лесоавиационных работ в количестве не менее одной площадки на лесничество, с учетом наличия действующих площадок для самолетов и вертолетов	
7.	Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	штук	Не нормируются, выполняются в районе применения наземных сил и средств пожаротушения, а также вблизи населенных пунктов и объектов экономики, в которых пожарные наблюдательные пункты, оснащенные техническими средствами для автоматизированного обнаружения лесных пожаров, планируются с учетом существующей сети пожарных наблюдательных пунктов и (или) средств видеомониторинга, установленных на вышках сотовых операторов, а также особенностей рельефа, целевого назначения лесов, природной пожарной опасности территорий	
8.	Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды	единиц	Не нормируются, выполняется в районах применения	

	из источников наружного водоснабжения		наземных сил и средств пожаротушения исходя из текущей обеспеченности территории водоисточниками для тушения пожаров водой, а также наличия вблизи водоёмов транспортной доступности. При планировании условий для забора воды необходимо учитывать, что один водоем может обеспечить бесперебойную доставку воды в насаждениях I класса природной пожарной опасности на площади 500 га, II класса - 5000 га, III–V классов 10000 га	
9.	Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км ^{<2>}	Не нормируются, осуществляются ежегодно и может быть однократной или трехкратной в зависимости от лесорастительных условий	
10.	Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений	единиц ^{<3>}	Не нормируются	
11.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га ^{<4>}	Не нормируются	
12.	Проведение гидромелиорации земель	единиц ^{<5>}	Не нормируются	
13.	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	единиц ^{<6>}	Не нормируются	
14.	Установка и эксплуатация шлаббаумов, устройство	штук ^{<6>}	Не нормируются	

	преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности			
15.	Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек	единиц ^{<6>}	Не нормируются	

¹Пункт 7 Правил тушения лесных пожаров, утвержденных приказом Минприроды России от 01.04.2022 № 244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.08.2022, регистрационный № 69620). Срок действия документа ограничен 01.03.2029. Порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, утвержденный приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 565 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.11.2020, регистрационный № 61050). Срок действия документа ограничен 01.01.2027.

²Абзац третий постановления Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

³Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Минприроды России от 05.08.2022 № 510 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.09.2022, регистрационный № 70328). Срок действия документа ограничен 01.03.2029.

⁴Методические указания по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда, утвержденные приказом Минприроды России от 27.08.2019 № 580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.09.2019, регистрационный № 56041).

⁵Порядок разработки, согласования и утверждения проектов мелиорации земель, утвержденный приказом Минсельхоза России от 15.05.2019 № 255 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03.10.2019, регистрационный № 56119).

⁶Пункт 11 Правил разработки и утверждения плана противопожарного обустройства лесов на территории лесничества, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2023 № 2332.

Радиоактивное загрязнение и иные виды негативного воздействия на леса в лесничестве не выявлены. В случае выявления на землях лесного фонда радиоактивного загрязнения выделение зон в них осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности.

2.19.2. Требования к защите лесов

Требования к мерам санитарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и обеспечению санитарной безопасности в лесах, в том числе при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах устанавливаются постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (далее - Правила санитарной безопасности в лесах).

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.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга (ГЛПМ) и проведения лесопатологических обследований (ЛПО). Порядок лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 г. № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов в целях осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

При проведении лесопатологических обследований (далее - ЛПО) осуществляется комплекс мероприятий, включающий оценку санитарного состояния насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью и (или) обследование насаждений, поврежденных (пораженных) вредителями (болезнями) леса, проводимый визуальным (рекогносцировочным) и инструментальным (детальным) способами. ЛПО проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга (далее - ГЛПМ), а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Порядок проведения лесопатологических обследований утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 г. № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (срок действия документа ограничен 1 января 2027 года).

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Челябинского лесничества лесоустройством не определены (таблица 44).

Таблица 44

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п. п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Уборка захламлён- ности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная санитарная рубка	выборочна я санитарная рубка		
Челябинское лесничество							
Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	44,4	44,4		194,1	238,5
		м³	7567	7567		3763	11330
2	Срок повторяемости	лет	3	3		3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	14,8	14,8		64,7	79,5
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	2522	2522		1254	3776
	ликвидный	м³	1811	1811		1	1812
	деловой	м³	1259	1259			1259
Лиственница							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				3,0	3,0
		м³				42	42
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				1,0	1,0
	выбираемый запас:						
	корневой	м³				14	14
	ликвидный	м³					
	деловой	м³					
Итого хвойных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	44,4	44,4		197,1	241,5
		м³	7567	7567		3805	11372
2	Срок повторяемости	лет	3	3		3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	14,8	14,8		65,7	80,5
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	2522	2522		1268	3790
	ликвидный	м³	1811	1811		1	1812
	деловой	м³	1259	1259			1259
Дуб							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				1,0	1,0
		м³				20	20
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
	выбираемый запас:						

	корневой	м ³				7	7
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Клен							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				0,6	0,6
		м ³				3	3
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				0,2	0,2
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³				1	1
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Вяз							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				2,9	2,9
		м ³				72	72
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				1,0	1,0
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³				24	24
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Клен ясенелистный							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				1,8	1,8
		м ³				42	42
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				0,6	0,6
	выбираемый запас:						
	Корневой	м ³				14	14
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Итого твердолиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				6,3	6,3
		м ³				137	137
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				2,1	2,1
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³				46	46
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Береза							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				45,0	45,0
		м ³				564	564
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				15,0	15,0

	выбираемый запас:						
	корневой	м ³				188	188
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Ива							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				0,4	0,4
		м ³				4	4
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				0,10	0,10
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³				1	1
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Итого мягколиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га				45,4	45,4
		м ³				568	568
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га				15,1	15,1
	выбираемый запас:						
	корневой	м ³				189	189
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					
Всего по лесничеству							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	44,4	44,4		248,8	293,2
		м ³	7567	7567		4510	12077
2	Срок повторяемости	лет					
3	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	14,8	14,8		82,9	97,7
	выбираемый запас:						
	корневой		2522	2522		1503	4025
	ликвидный	м ³	1811	1811		1	1812
	деловой	м ³	1259	1259			1259

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- а) профилактических мероприятий по защите лесов;
- б) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- в) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

Таблица 45

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
-	-	-	-	-
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц (Изготовление и развешивание скворечников, мест подкормки насекомоядных птиц)	шт.	50	10 лет	5
2. Другие мероприятия				
-	-	-	-	-

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

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

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО, которые отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Таблица 46

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

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

Применение пестицидов и биологических средств защиты леса, в том числе способом внутривекового инъектирования деревьев, для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов, объектах лесного семеноводства, в

питомниках, лесах, расположенных вблизи населенных пунктов, на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага вредного организма. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, действующий на период проведения мероприятий.

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

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений; использование феромонов.

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

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесотаксационных выделов или их частей, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесотаксационных выделов или их частей.

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;
- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
- развешивание аншлагов и плакатов;
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

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

К СОМ относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Планирование объемов СОМ отражается в лесном плане субъекта Российской Федерации, лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и/или ЛПО.

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, решения о передаче лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование, отражаются в лесной декларации.

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

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

На территории Челябинского лесничества Челябинской области лесные насаждения данных бонитетов не являются преобладающими.

Размер лесосек и сроки примыкания для проведения СОМ не лимитируется. Доля ликвидной, в том числе деловой древесины, устанавливается на основании материальной оценки лесосек.

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

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

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества углов поворота) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубki сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5–10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации или в красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников,

заготовка древесины которых не допускается, утверждаемый уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии с частью 6 статьи 29 ЛК РФ, разрешается рубка только погибших экземпляров в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев.

Таблица 47

Шкала категорий состояния деревьев

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
1 - здоровые (без признаков ослабления)	деревья нормального развития, крона густая, нормальной формы (для этой породы, возраста, условий местопроизрастания и сезонного периода), окраска и величина хвои (листья) нормальные, прирост текущего года нормального размера, повреждения вредителями и поражение болезнями отсутствуют, без механических повреждений ствола, скелетных ветвей, ран и дупел	
2 - ослабленные	деревья с начальными признаками ослабления, крона разреженная, хвоя светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне менее 25 процентов сухих ветвей, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей,	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне
3 – сильно ослабленные	допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная, слабо развита, хвоя светло-зеленая, матовая, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, хвои, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей	менее 25 процентов сухих ветвей, единичные водяные побеги, возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни деревья в активной стадии повреждения неблагоприятными факторами с явно выраженными признаками ухудшения состояния, крона ажурная слабо развита, листва мелкая, светло-зеленая, светлее или желтее обычной, прирост слабый, менее половины обычного, наличие усыхающих или усохших ветвей, усыхание ветвей до 2/3 кроны, сухих ветвей от 25 до 50 процентов, обильные водяные побеги на стволе и ветвях,

		плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла, возможны значительные механические повреждения ствола, суховершинность, часто имеются признаки повреждения болезнями и вредителями ствола, корневых лап, ветвей, листвы, в том числе, попытки или местные поселения стволовых вредителей
4 - усыхающие	деревья, поврежденные в сильной степени с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, изреженная, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, прирост очень слабый или отсутствует, хвоя на побеге текущего года не развитая, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях выражены явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смолотечение, смоляные воронки, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине)	деревья, поврежденные в сильной степени с высокой вероятностью их усыхания в текущем или следующем вегетационном периоде, крона сильно ажурная, листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей, сухих ветвей более 50 процентов, на стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине), обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - погибшие	Деревья, полностью утратившие жизнеспособность, в том числе:	
5(а) - свежий сухостой	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, хвоя серая, желтая или красно-бурая, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия	деревья, усохшие в течение текущего вегетационного периода, листва увяла или отсутствует, ветви низших порядков сохранились, кора частично опала, на стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями или их вылетные отверстия
5(б) - свежий ветровал	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	деревья, вываленные ветром в текущем году с полностью или частично оборванными корнями, листва зеленая, увяла либо не сформировалась, кора

		обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(в) - свежий бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	деревья со сломанными ветром стволами в текущем году, листва зеленая, увяла, либо не сформировалась, кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
5(г) - старый сухостой	деревья, погибшие в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует или сохранилась частично, мелкие веточки и часть ветвей опали, кора разрушена или осыпалась частично или полностью, на стволе и ветвях имеются вылетные отверстия насекомых, стволовые вредители вылетели, в стволе возможно наличие мицелия дереворазрушающих грибов, снаружи - плодовых тел трутовиков	
5(д) - старый ветровал	деревья, вываленные ветром в предшествующие годы, с полностью оборванными корнями, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней, стволовые вредители вылетели	
5(е) - старый бурелом	деревья со сломанными ветром стволами в предшествующие годы, живая хвоя (листва) отсутствует, кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны, стволовые вредители выше места слома вылетели, ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	

При назначении сплошной и выборочной санитарной рубки отбираются деревья 5-й категории состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5-й категории состояния.

Допускается назначение в санитарную рубку деревьев иных категорий состояния в следующих случаях.

В защитных и эксплуатационных лесах:

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;
- деревья 3–4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие)

назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках) и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

- деревья осины 4-й категорий состояния - при повреждении осиновым трутовиком;

- в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром текущего года, в течение одного года после его ликвидации: деревья с наличием обугленности древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивания луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно), деревья мягколиственных пород с обугленностью древесины не менее 1/2 окружности ствола и 1/3 высоты.

В эксплуатационных лесах деревья 3–4-й категорий состояния при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков,

раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более 2/3 окружности ствола.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже установленных в соответствии с таблицей 47 минимальных допустимых значений полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять целевые функции (таблица 48).

Таблица 48

Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
Защитные леса							
Городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО. Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной и дровяной древесины более 90% от общего запаса погибших и поврежденных деревьев, а также в случаях, когда заготовка древесины погибших или поврежденных насаждений запрещена.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза пожарной опасности в лесах и возникновения очагов вредных организмов.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц и осуществляется уполномоченными органами, а на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, лицами, использующими лесные участки. Рубка аварийных деревьев проводится в защитных лесах и эксплуатационных лесах, расположенных на расстоянии не более 100 метров от границ населенных

пунктов и на лесных участках, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса). При проведении рубок в очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат сжиганию, измельчению, обработке пестицидами или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней лицам, осуществляющим рубку лесных насаждений, необходимо принять меры по защите ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам приведены в таблице 48. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами пожарной безопасности в лесах срока.

Таблица 49

Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам

Лесные районы	Срок запрета хранения заготовленной древесины
Южно-Уральский лесостепной район	с 15 мая по 15 августа

В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами санитарной безопасности срока.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана пестицидами, включенными в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, или окорена (кора измельчается или сжигается с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходимо обеспечить вывоз этой древесины из леса в 5-дневный срок со дня обнаружения заселения, указанного в предусмотренном частью 3 статьи 16.1 ЛК РФ акте осмотра лесосеки (особые отметки).

Использование пестицидов в лесах, в том числе при проведении обработок лесных участков, защиты неокоренной древесины в штабелях, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов.

В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки, валежника), а также заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках, и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для рекреационных целей, строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

При установке аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также при обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть вывезена в соответствии со сроками, предусмотренными таблицей 48, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

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 (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со статьей 29 ЛК РФ, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В лесах запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, несвойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по

предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой.

В насаждениях с участием ели и (или) пихты (8 и более единиц в составе) в качестве рубок ухода проводятся только рубки осветления и прочистки в молодняках. Рубки прореживания и проходные в указанных насаждениях не проводятся.

В сосновых культурах при рубках ухода в очагах хрущей и соснового подкорного клопа не допускается снижение полноты ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2–3 единиц в составе) и подлесок.

В сосновых культурах с наличием очагов корневой губки запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

Лица, допустившие нарушение требований Правил санитарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил санитарной безопасности, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

На территории Челябинского лесничества Челябинской области насаждения, нуждающиеся в проведениях санитарно-оздоровительных мероприятий, не выявлены, профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не проектируются.

2.19.3. Требования к воспроизводству лесов

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Воспроизводство лесов осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ, и лицами, на которых Лесным кодексом Российской Федерации возложена обязанность по лесовосстановлению.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов, проекта лесовосстановления или проекта лесоразведения в части

воспроизводства лесов или лесоразведения является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

Критерии и требования к лесовосстановлению во всех лесных районах Российской Федерации устанавливаются Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 г. № 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» (далее - Правила лесовосстановления).

Лесовосстановление состоит из комплекса природных процессов, в том числе обусловленных специальными технологическими и организационными мероприятиями, по образованию молодых сомкнутых лесных насаждений (молодняков) главных лесных древесных пород на землях, предназначенных для лесовосстановления.

К основным лесным древесным породам относятся древесные породы, которые наилучшим образом отвечают условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов. Требования (критерии) к лесовосстановлению основными лесными древесными породами установлены в Правилах лесовосстановления, приложениях к Правилам лесовосстановления, и лесохозяйственных регламентах лесничеств.

Лесовосстановление включает в себя:

- планирование – определение местоположения и ежегодный учет площадей земель;
- обследование участков земель (далее - обследование);
- проектирование работ по лесовосстановлению;
- выполнение работ по лесовосстановлению;
- приемку выполненных работ по лесовосстановлению (далее - приемка работ);
- инвентаризацию мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Завершающим этапом лесовосстановления является обследование с целью отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и подготовка акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра.

Обследование проводится с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами.

Обследование осуществляется с соблюдением требований, установленных национальными стандартами Российской Федерации и межгосударственными стандартами, которые применяются в соответствии с международными договорами Российской Федерации и Федеральным законом от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или

комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Естественное лесовосстановление происходит вследствие природных процессов и осуществления мер содействия естественному лесовосстановлению, включающих сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, уход за подростом основных лесных древесных пород, минерализацию поверхности почвы, а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами.

Искусственное лесовосстановление представляет собой деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений, в том числе посев, посадку саженцев, семян основных лесных древесных пород, агротехнический уход за лесными насаждениями (рыхление почвы, уничтожение или предупреждение появления нежелательной растительности и другие мероприятия, направленные на повышение приживаемости саженцев, семян основных лесных древесных пород и улучшение условий их роста), а также иные мероприятия, предусмотренные Правилами, до момента отнесения земель, на которых осуществляется искусственное лесовосстановление, к землям, на которых расположены леса.

Комбинированное лесовосстановление представляет собой сочетание естественного и искусственного лесовосстановления.

Не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой семян и (или) саженцев с закрытой корневой системой, за исключением степных зон, зон полупустынь и пустынь.

Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления:

а) лицами, осуществляющими рубки лесных насаждений в соответствии с ЛК РФ, за исключением случаев, предусмотренных частями 2 и 4 статьи 29.1, статьей 30, частью 4.1 статьи 32 ЛК РФ;

б) государственными (муниципальными) учреждениями, подведомственными федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ;

в) лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43–46 ЛК РФ, в том числе при установлении или изменении зон с особыми условиями использования территорий, предусмотренных частью 5 статьи 21 ЛК РФ (далее - лица, осуществляющие рубку лесных насаждений), и лицами, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий, в том числе без принятия решения о переводе земельных участков из состава земель лесного фонда в земли иных категорий (далее - лица, в интересах которых осуществляется перевод земель лесного фонда в земли иных категорий), за исключением случаев, предусмотренных частью 7 статьи 63.1 ЛК РФ;

г) лицами, осуществляющими строительство зданий, строений,

сооружений в границах лесопарковых зеленых поясов либо ходатайствующими об изменении их границ, в том числе в целях перевода земель лесного фонда, включенных в состав лесопарковых зеленых поясов, в земли иных категорий (пункт 6 статьи 62.4 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

На землях лесного фонда работы по лесовосстановлению осуществляются на следующих землях, предназначенных для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие) (часть 2 статьи 6.1 ЛК РФ).

В целях выполнения лесовосстановления осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или предназначенных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, содержащимися в таблице 53.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, лесоустроительной документации, материалам специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

С целью оценки состояния лесных участков с проведенными мерами искусственного и комбинированного лесовосстановления и назначения мероприятий по улучшению состояния этих участков проводится инвентаризация лесных культур первого года выращивания, третьего и пятого года закладки.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется ежегодно в III–IV кварталах года проведения работ по лесовосстановлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными в области лесных отношений.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению проводится с участием представителей лиц, указанных в пункте 6 Правил лесовосстановления.

Инвентаризация выполненных мероприятий по искусственному и комбинированному лесовосстановлению осуществляется в том числе с использованием результатов обследования, материалов дистанционного зондирования (в том числе аэрокосмической съемки, аэрофотосъемки), фото- и видеофиксации.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2021 года № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к молоднякам основных лесообразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, указаны в таблице 52. Критерии и требования к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, не включенных в таблицы 52, 53 устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств. Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных

лесных древесных пород по лесным породам и лесорастительным условиям, не включенным в таблицы 52, 53 устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Лесовосстановление на землях, занятых ранее лесами, поврежденными промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами, и подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к этим негативным факторам.

Требования (критерии) к посадочному материалу и молоднякам лесных древесных пород, поврежденных негативными воздействиями, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется и проектируется:

- на лесных участках с наличием жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве не менее полуторной нормы, предусмотренной таблицей 53 для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению путем мер по сохранению подроста;

- при рубке насаждений древесных пород, способных к вегетативному возобновлению, если невозможно семенное возобновление, а вегетативное возобновление соответствует целям ведения хозяйства;

В отношении лесного участка, где проектируется естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, в проекте лесовосстановления обозначается срок отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил).

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка основных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

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

- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указываются в технологической карте лесосечных работ;

- огораживание лесного участка;

- подавление порослевой и корнеотпрысковой способности деревьев

(инъекции арборицидов или окольцовывание);

- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений основных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка основных лесных древесных пород в количестве, указанном в таблицах 52, 53.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица, ответственные за лесовосстановление, вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк основных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста основных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно-ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежнике подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

- по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6-1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

- по густоте - на три категории: редкий - до 2 тыс., средней густоты - 2-8 тыс., густой - более 8 тыс. растений на 1 гектаре;

- по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40-65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

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

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост, смешанный по составу, оценка возобновления производится по основным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как основная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

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

Учет подроста проводится на площадках размером 10 м, которые размещаются на лентах перечета, размещенных по диагоналям исследуемого лесного участка. Во всех случаях должно быть соблюдено заранее определенное расстояние между площадками на лентах перечета - через 10 м. На делянках площадью до 5 га закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 га - 100 площадок.

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

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян основных лесных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы).

При этом количество подроста до начала проведения работ по минерализации почвы должно соответствовать требованиям (критериям), предусмотренным таблицей 53 для соответствующего лесного района по естественному лесовосстановлению, осуществляемому путем минерализации почвы.

Площадь минерализации почвы должна составлять не менее 25-30% поверхности почвы до начала опадения семян основных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с иными мероприятиями.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев. Способ выполнения работ определяется в результате натурного обследования лесного участка и отражается в проекте лесовосстановления.

При приемке работ по содействию естественному лесовосстановлению учету может подлежать подрост всех основных пород.

В целях предотвращения зарастания лесного участка с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью проводится лесоводственный уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механическими или химическими средствами.

Применение химических средств для борьбы (гербицидов, арборицидов) с нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью при проведении лесоводственного ухода, проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Результаты мероприятий по содействию естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в лесохозяйственных регламентах лесничеств, а по основным лесообразующим породам в самых распространенных лесорастительных условиях - в таблице 52.

Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

Приемка работ по содействию естественному лесовосстановлению проводится до установления устойчивого снежного покрова более 10 см.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться при условии, если они не нарушают режима соответствующих территорий.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов относятся к землям, на которых расположены леса, при их соответствии требованиям (критериям) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, приведенным в таблице 52.

Работы по содействию естественному лесовосстановлению считаются законченными при отнесении лесного участка к землям, занятым лесными насаждениями.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

В целях изменения имеющегося состава и структуры малоценных и низкополнотных лесных насаждений проводится создание лесных культур под пологом леса.

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

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур может включать:

- маркировку (обозначение) линий или направления будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежника, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

Обработка почвы осуществляется на всем лесном участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

Подвижные пески закрепляются путем создания кулис из кустарниковых или травянистых растений, постановки механических защит (щитов, ветвей, пучков камыша или соломы), нанесения на поверхность склеивающих веществ и другими способами.

В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом географической зональности лесного участка, рельефа, экспозиции и крутизны склонов, водопроницаемости почвообразующей породы, степени каменистости почвы, размеров и доступности лесного участка, опасности возникновения и развития эрозионных процессов.

Способами обработки почвы в горных условиях являются:

- частичная и сплошная обработка - при крутизне склонов до 6 градусов на мощных и слабокаменистых почвах;
- полосная вспашка или устройство напашных террас - при крутизне до 12 градусов на слабокаменистых почвах;
- устройство гряд - на влажных почвах;
- полосное рыхление, нарезка борозд с рыхлением дна, подготовка микротеррас или канаво-траншей - на сухих и не зарастающих высокостебельной травянистой растительностью свежих каменистых почвах;
- нарезка выемочно-насыпных террас - при крутизне склонов от 12 до 40 градусов на почвах, подстилаемых водопроницаемой материнской породой;
- обработка площадками или прерывистыми полосами, подготовка ямок или траншей - на лесных участках площадью до 3 га.

Без предварительной обработки почвы допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

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

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

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

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

На рубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тыс. на 1 гектаре, на

сухих почвах в лесостепной зоне, в степной зоне, в зоне пустыни и полупустыни - 4 тыс. штук на 1 гектаре.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%.

При посадке лесных культур сеянцами и (или) саженцами с закрытой корневой системой количество высаживаемых растений должно быть не менее 2,0 тыс. штук на 1 гектаре (для сеянцев, саженцев дуба с закрытой корневой системой - не менее 1,0 тыс. штук на 1 гектаре). Возраст сеянцев должен составлять от одного года до двух лет. Высота сеянца - от 8 см, толщина стволика у шейки корня - не менее 2 мм. Торфяной стаканчик сеянца хорошо сформированный, не допускается рассыпание стаканчика, объём стаканчика для ели - от 85 см³, для сосны - от 50 см³. Высота стаканчика - не меньше 7,3 см. Сеянцы должны иметь хорошо развитую корневую систему: наличие основного корня и хорошо развитых боковых корней.

При посадке подпологовых культур саженцами густота составляет 1,3-2,0 тыс. штук на 1 гектаре, при посадке подпологовых культур сеянцами - 2,6-4,0 тыс. штук на 1 гектаре.

Лесовосстановление на землях, подверженных воздействию промышленных выбросов, рекреационным нагрузкам, в очагах распространения вредных организмов, подверженных иным негативным природным и антропогенным воздействиям, породный состав, параметры посадочного материала и первоначальная густота посадки (посева) лесных культур определяются на основании материалов специальных изысканий, исследований или иных специальных обследований.

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

Для создания лесных культур дуба в зависимости от лесорастительных условий основным методом может являться посев желудями или посадка сеянцами (саженцами).

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий требованиям (критериям), указанным в таблицах 52. Допускается применять посадочный материал возраста, ниже указанного в таблицах 52, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на лесных участках с сухими песчаными и каменистыми почвами, в лесостепной и степной зонах европейской части Российской Федерации, зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма - при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена. Посев применяется также в полупустынной зоне при создании лесных культур на песках.

На свежих паловых вырубках с супесчаными и хорошо дренированными

суглинистыми почвами, на которых огонь вызвал полное прогорание лесной подстилки, возможно проведение искусственного лесовосстановления аэросевом. Оптимальное время аэросева семян хвойных пород - весна (апрель - по снежному покрову, первая и вторая декады мая - непосредственно после таяния снега). Допустимыми нормами высева семян первого класса сортности при аэросеве считаются: на паловых и кипрейно-паловых вырубках с обнажением поверхности почвы огнем до 70-80% - для сосны (1,0 кг), для ели (1,2 кг); на свежих рубках из-под зеленомошных типов леса с минерализацией почвы более 40% - для сосны (1,5 кг), для ели (1,8 кг) на га.

На транспортно-удаленных (труднодоступных) лесных участках, на которых отсутствует возможность круглогодичного проезда, допускается проведение искусственного лесовосстановления посевом семян, в том числе аэросевом.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

Посадка лесных культур черенками, сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у черенков, сеянцев, саженцев) или осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Посев семян лесных растений выполняется весной и осенью.

Посадка и дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой осуществляются весной, летом, за исключением засушливых периодов, и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

Дополнение лесных культур сеянцами, саженцами с открытой корневой системой осуществляется весной (до начала разворачивания почек у сеянцев, саженцев) и осенью не позднее чем за 2 недели до устойчивого замерзания почвы, за исключением лесных участков с переувлажненными, глинистыми и тяжелыми суглинистыми избыточно увлажненными почвами.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный 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;
- подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;
- применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;

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

В целях предотвращения гибели лесных культур от заглушения нежелательной древесно-кустарниковой растительностью необходимо предусматривать проведение лесоводственного ухода до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

К лесоводственному уходу относится уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими или химическими средствами.

Лесоводственный уход направлен на улучшение условий роста для растений основных древесных лесных пород, определенных в проекте лесовосстановления. Изреживание (уменьшение числа) растений основных древесных лесных пород при осуществлении лесоводственного ухода допускается в отношении усохших, поврежденных и ослабленных растений, а также для соблюдения технологии при применении механизированных средств. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешанного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений основной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Количество агротехнических и лесоводственных уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

Общее количество агротехнических и лесоводственных уходов на весь период выращивания лесных культур проектируется: в таежной зоне - от 2 до 5 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов - от 3 до 6 уходов, в лесостепной - от 5 до 10 уходов, в степной зоне - от 7 до 15 уходов, в зоне полупустынь и пустынь - от 10 до 21 уходов. Количество агротехнических и лесоводственных уходов, проводимых на конкретных лесных участках, предусматривается проектом лесовосстановления, разработанным в соответствии с лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества. При этом в первый год роста лесных культур должно быть проведено: в таежной зоне - до 2 уходов, в зоне хвойно-широколиственных лесов - до 3 уходов, в лесостепной зоне - до 4 уходов, в степной зоне - до 5 уходов, в зоне полупустынь и пустынь - до 6 уходов.

При неблагоприятных погодных условиях или в случае гибели лесных культур принимается решение о непроведении агротехнических или лесоводственных уходов на отдельных лесных участках.

В зонах притундровых лесов и редкостойной тайги, горного Северного Кавказа и горного Крыма, Южно-Сибирской горной зоны агротехнические уходы проводятся в количестве и по схеме, предусмотренных лесохозяйственным регламентом соответствующего лесничества в зависимости от лесорастительных условий.

Применение химических средств для борьбы с травянистой и

нежелательной древесно-кустарниковой растительностью при выполнении лесоводственного ухода за лесными культурами проводится в производительных лесорастительных условиях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях сохранения созданных лесных культур в случае опасности повреждения и уничтожения всходов, сеянцев, саженцев или сохраненного подроста древесных растений дикими или домашними животными допускается огораживание лесного участка, на котором проводятся лесовосстановительные мероприятия, при условии обеспечения права граждан на пребывание в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ.

Лесные культуры с приживаемостью 25–85% от количества деревьев основных пород, определенной при инвентаризации, в которых не обеспечивается количество деревьев основной породы, предусмотренной в таблицах 52, подлежат дополнению деревьями основной породы.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить все варианты смешения пород, представленные на лесном участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров - не менее 4%, от 6 до 10 гектаров - не менее 3%, от 11 до 50 гектаров - не менее 2%, от 50 до 100 гектаров - не менее 1,5%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений основными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) основной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка основной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подроста основной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений может проводиться в целях повышения санитарно-гигиенических функций в защитных лесах.

Перечень пород, требования (критерии) к посадочному материалу и

молоднякам лесных древесных пород, используемых для искусственного и комбинированного лесовосстановления под пологом лесных насаждений, устанавливаются лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от густоты, предусмотренной пунктом 43 правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% от количества деревьев основных пород, установленного требованиями (критериями) к молоднякам лесных древесных пород, указанными в таблице 52.

Уральской лесной опытной станцией установлено, что естественный способ лесовосстановления леса на Урале экономически более эффективен, чем искусственный. Высокая лесоводственная и экономическая эффективность естественного способа лесовосстановления леса определяет его ведущее положение в Свердловской области на ближайшую и отдаленную перспективу. Основные способы лесовосстановления в эксплуатационных лесах после рубки насаждений без подроста приведены по лесохозяйственным районам, лесным формациям и группам типов леса в таблице 10.

древесных пород									
обрезка сучьев деревьев									
удобрение лесов									
уход за опушками									
уход за подлеском									
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности									
другие мероприятия:									
агротехнический уход за лесными культурами, всего:	Челябинский (городской) бор	хвойное	сосна	512,8			51,3		
		Итого		512,8			51,3		
		хвойное	сосна	39,6			4,0		
		Итого		39,6			4,0		
	Каштакский бор	хвойное	сосна	552,4			55,3		
		Итого		552,4			55,3		
		хвойное	сосна	512,8			51,3		
		Итого		512,8			51,3		
	Всего	хвойное	сосна	39,6			4,0		
		Итого		39,6			4,0		
		хвойное	сосна	552,4			55,3		
		Итого		552,4			55,3		

Примечание.

1). Площадь агротехнических уходов за лесными культурами в переводе на однократный уход.

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в Южно-Уральском лесостепном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1. Сосновые насаждения							
Чистые с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе	I–II	10–12	-	-	0,8 0,7	15–20	(8–10)С
	III–IV	12–15	-	-	0,8 0,7	15–20	(8–10)С
Смешанные с примесью мягколиственных 4–7 единиц в составе	I–II	5–10	0,9 0,6	20–30	0,8 0,6	20–25	(5–6)С
	III–IV	10–15	-	-	0,8 0,6	15–20	(5–6)С
2. Дубовые насаждения							
Чистые и с небольшой примесью других пород (до 3 единиц в составе)	II–V	10–15	-	-	0,9 0,7	20–30	(8–10)Д
Смешанные	II–IV	5–7	0,7 0,5	30–50	0,7 0,5	20–30	(5–7)Д
Смешанные	II–III	4–5	0,7 0,5	20–40	0,7 0,5	20–30	(4–6)Д
3. Осиновые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–II	15–20	-	-	0,9 0,6	20–40	(8–10)Ос
С примесью хвойных и	I–III	6–8	0,9	30–50	0,8	20–40	(6–7)Ос
твердолиственных пород			0,6		0,6		(3–4) Д, С, Е
4. Березовые насаждения							
Чистые и с примесью других лиственных пород	I–III	10–13	-	-	0,9 0,6	20–30	(8–10)Б
С примесью хвойных и	I–III	8–10	0,9	20–40	0,8	20–40	(6–8)Б

твердолиственных пород			0,6		0,6		
5. Липовые насаждения							
Все насаждения с преобладанием липы	I–IV	8–10	0,8 0,5	20–50	0,8 0,6	20–30	(8–10) Лп
Чистые или с примесью других лиственных пород	I–IV	10–15	0,8 0,6	20–30	0,8 0,6	20–30	(8–10) Лп
Смешанные с примесью дуба или хвойных пород	I–IV	6–8	0,7 0,6	20–40	0,8 0,6	20–40	(6–8)Лп

Примечания.

1). Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

2). Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Таблица 51

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Всего по Челябинскому лесничеству Челябинской области							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	45,1	1,5	10,3	56,9			56,9
В том числе по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	45,1	1,5	9,1	55,7			55,7
из них по породам:							
хвойным	45,1	1,5	9,1	55,7			55,7
мягколиственным							
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	-	-	1,2	1,2			1,2
из них по породам:							
хвойным	-	-	0,5	0,5			0,5
мягколиственным	-	-	0,7	0,7			0,7

Земли, нуждающиеся в лесоразведении							
В том числе по участковым лесничествам:							
Челябинский (городской) бор							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	44,7	1,1	6,7	52,5			52,5
В том числе по породам:							
хвойным	44,7	1,1	6,0	51,8			51,8
мягколиственным	-	-	0,7	0,7			0,7
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	44,7	1,1	5,9	51,7			51,7
из них по породам:							
хвойным	44,7	1,1	5,9	51,7			51,7
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	-	-	0,8	0,8			0,8
из них по породам:							
хвойным	-	-	0,1	0,1			0,1
мягколиственным	-	-	0,7	0,7			0,7
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							
Каштакский бор							
Земли,	0,4	0,4	3,6	4,4			4,4

нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:							
В том числе по породам:							
хвойным	0,4	0,4	3,6	4,4			4,4
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего	0,4	0,4	3,2	4,0			4,0
из них по породам:							
хвойным	0,4	0,4	3,2	4,0			4,0
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	-	-	0,4	0,4			0,4
из них по породам:							
хвойным	-	-	0,4	0,4			0,4
мягколиственным							
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

Таблица 52

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Лесостепная зона							
Южно-Уральский район							
Ель сибирская и европейская (обыкновенная)	3–4	2,0	12	Кисличная, липняковая, разнотравная вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, бруснично-черничная	9	1,5	1,0
Сосна обыкновенная	2–3	2,5	10	Кисличная, липняковая, разнотравная вейниково-брусничная, вейниково-разнотравная, бруснично-черничная	7	2,0	1,1
Сосна кедровая сибирская	3–4	2,0	10	Ягодниковая травяно - липняковая, разнотравная	9	1,5	0,9
Лиственница сибирская и Сукачева	2	2,0	15	Ягодниковая вейниковая, злако-осочковая	6	1,5	1,3

Таблица 53

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

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
Лесостепная зона			
Южно-Уральский район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая	Более 4
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Более 2,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 4
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Брусничная, ягодниковая	1,5–3,5
	Береза	Брусничная, ягодниковая	1–2,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2–4
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая	Менее 2
	Береза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2

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

Размер территории, разнородность строения поверхности и климатических условий, а также влияние хозяйственной деятельности являются причиной большого разнообразия лесных ландшафтов Челябинской области.

Нормативы и требования по использованию лесов соответствуют лесостепной зоне Южно-Уральского лесостепного района согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», особенности требований к использованию лесов учтены в соответствующих разделах лесохозяйственного регламента.

Глава 3. Ограничения использования лесов

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесным кодексом Российской Федерации предусмотрено 19 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 ЛК РФ. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения установленные применительно к категории защитных лесов «городские леса» приведены в таблице.

Таблица 54

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п. п.	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса:	
1.1	Городские леса (статья 116 ЛК РФ)	Запрещается: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ, и случаев, 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 Лесным кодексом Российской Федерации (частью 2 статьи 111.1 ЛК РФ); использование токсичных химических препаратов; 3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; разведка и добыча полезных ископаемых; б) 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; создание лесных плантаций; создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры; 9) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.03.2025 г. № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины

		которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров; 10) Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается
--	--	---

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 119 ЛК РФ – особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах.

В таблице 55 указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных ЛК РФ.

Таблица 55

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п.п.	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	1. На заповедных лесных участках запрещается: проведение рубок лесных насаждений;
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	2) использование токсичных химических препаратов;
3.	Объекты лесного семеноводства:	ведение сельского хозяйства;
3.1.	плюсовые насаждения;	разведка и добыча полезных ископаемых;
3.2.	лесосеменные плантации;	5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.
3.3.	постоянные лесосеменные участки;	1.1. На особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 4 статьи 119 ЛК РФ, запрещаются:
3.4.	маточные плантации;	1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 ЛК РФ,
3.5.	архивы клонов плюсовых деревьев;	и случаев, 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;
3.6.	испытательные культуры;	2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);
3.7.	популяционно-экологические культуры;	3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
3.8.	географические культуры	4) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
4.	Заповедные лесные участки	создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры;
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
7.	Другие особо защитные участки лесов:	
7.1.	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством;	
7.2.	небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;	
7.3.	защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;	
7.4.	участки леса на крутых горных склонах;	
7.5.	особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;	

7.6.	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;	интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе; 7) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.03.2025 г. № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается», за исключением рубки погибших экземпляров. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений, а на лесосеменных плантациях, постоянных лесосеменных участках и других объектах лесного семеноводства, используемых в целях производства (выращивания, сбора) семян лесных растений, саженцев, сеянцев лесных древесных пород, а также сохранения генофонда и изучения наследственных свойств лесных растений, допускается также уход за лесными насаждениями. 3. На особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.
7.7.	участки лесов вокруг глухариних токов;	
7.8.	участки лесов вокруг естественных солонцов;	
7.9.	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	
7.10.	медоносные участки лесов;	
7.11.	постоянные пробные площади;	
7.12.	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
7.13.	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение.	
7.14.	полосы леса вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	
7.15.	участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Специальных обследований по выявлению объектов биологического разнообразия и установлению буферных зон в Челябинском лесопарке Челябинской области не проводилось.

Таблица 56

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)