

Приложение
к решению городского Совета
депутатов Калининграда
от «__» _____ 2024 г. № ____

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ городских лесов городского округа «Город Калининград»

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент городских лесов городского округа «Город Калининград» является основой для осуществления и использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов городского округа «Город Калининград». Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов.

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для долгосрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (статьи 24, 51, 61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет десять лет.

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации и контрактом от 22.01.2024 № 0335300000223001004, заключенным между муниципальным бюджетным учреждением «Городские леса» городского округа «Город Калининград» и обществом с ограниченной ответственностью «ЗЕМЛЯ».

Сведения об организации-разработчике

Лесохозяйственный регламент разработан Обществом с ограниченной ответственностью «ЗЕМЛЯ» (далее – ООО «ЗЕМЛЯ») на основании контракта от 22.01.2024 № 0335300000223001004.

Предприятие «ЗЕМЛЯ» образовано в 2004 году и уже 18 лет является крупнейшей коммерческой организацией в Приволжском федеральном округе в области кадастровых работ, землеустройства, лесоустройства, технической инвентаризации, топографо-геодезических и изыскательских работ.

ООО «ЗЕМЛЯ» находится по адресу: 428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ярославская, д. 25.

Тел./факс (8352)62-66-16.

E-mail: oozemly@rambler.ru.

Задачи лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности лесничества и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с нормативными правовыми актами в области лесных отношений.

В лесохозяйственном регламенте для лесов, расположенных на территории городских лесов городского округа «Город Калининград», в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации установлены:

1. Виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
2. Возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
3. Ограничения использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;
4. Требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента

В качестве информационной базы для разработки лесохозяйственного регламента лесов использованы материалы лесоустройства 2024 года на основе соответствующих законодательных, методических и нормативных документов.

Законодательные, нормативные правовые акты, нормативно-технические, методические и проектные документы, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ.
3. Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».
4. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
5. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
6. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
7. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
8. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
9. Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».
10. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности».
11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
12. Федеральный закон от 22.12.2020 № 454-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования деятельности в области пожарной безопасности».
13. Федеральный закон от 30.12.2020 № 494-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях обеспечения комплексного развития территорий».
14. Федеральный закон от 08.12.2020 № 429-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
15. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
16. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».
17. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2164 «О внесении изменений в приложение № 4 к особенностям возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.03.2021 № 409 «О внесении изменений в Правила эксплуатации единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней».
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 № 1151 «Об утверждении Положения о формировании и использовании федерального фонда семян лесных растений».
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2019 № 633 «О внесении изменений в Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов».
24. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
25. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 19.07.2019 № 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».
26. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров».
28. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».
29. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2011 № 378 «Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации».
30. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах».
31. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.02.2017 № 157 «Об утверждении Положения о формировании штабов по координации деятельности по тушению лесных пожаров».
32. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации».
33. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц».
34. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».
35. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».
37. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

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

39. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания».

40. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.12.2021 № 2214 «Об утверждении формы электронного сопроводительного документа на транспортировку древесины и продукции ее переработки, состава сведений, включаемых в электронный сопроводительный документ на транспортировку древесины и продукции ее переработки, также требований к формату и порядку заполнения электронного сопроводительного документа на транспортировку древесины и продукции ее переработки и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 16 октября 2020 г. № 1696».

41. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2128 «О порядке определения характеристик древесины и учета древесины».

42. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2020 № 1143 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам рубки деревьев и кустарников».

43. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2020 № 1509 «Об особенностях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения».

44. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.11.2020 № 1822 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части нормативно-правового регулирования в сфере недропользования».

45. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.01.2015 № 55 «О порядке эксплуатации единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней».

46. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 491 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

47. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

48. Приказ Минприроды России от 11.03.2019 № 150 «Об утверждении порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса, и формы соответствующего акта».

49. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

50. Приказ Минприроды России от 22.10.2020 № 846 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации».

51. Приказ Минприроды России от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

52. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

53. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

54. Приказ Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

55. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

56. Приказ Минприроды России от 19.02.2015 № 58 «Об утверждении порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений».

57. Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка и с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

58. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 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».

59. Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

60. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

61. Приказ Минприроды России от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов».

62. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

63. Приказ Минприроды России от 07.07.2020 № 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».

64. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

65. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

66. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

67. Приказ Минприроды России от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

68. Приказ Минприроды России от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

69. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

70. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

71. Приказ Рослесхоза от 10.01.2012 № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений».

72. Приказ Минприроды от 30.07.2020 № 514 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений».
73. Приказ Минприроды от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».
74. Приказ Минприроды от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».
75. Приказ Рослесхоза от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования»
76. Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».
77. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».
78. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».
79. Приказ Рослесхоза от 26.01.2022 № 22 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.08.2022 № 753».
80. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».
81. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 488 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений».
82. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 435 «Об утверждении типовых договоров безвозмездного пользования лесными участками».
83. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесного участка».
84. Приказ Минприроды России от 29.04.2021 № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме».
85. Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 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».
86. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».
87. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 535 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений».
88. Приказ Минприроды России от 12.08.2020 № 590 «О внесении изменений в содержание ходатайства о переводе земель лесного фонда в другую категорию и состав прилагаемых к нему документов, утвержденные приказом Минприроды России от 25.12.2018 № 684».
89. Приказ Рослесхоза от 04.02.2022 № 37 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий федеральным бюджетным и автономным учреждениям, находящимся в ведении Федерального агентства лесного хозяйства, на иные цели».
90. Приказ Минприроды России от 25.09.2020 № 730 «О внесении изменений в виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560».
91. Приказ Минприроды России от 29.10.2020 № 872 «О внесении изменений в Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах, утвержденные приказом Минприроды России от 02.05.2017 № 214, и Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, утвержденные приказом Минприроды России от 12.12.2017 № 661».

92. Приказ Минприроды России от 12.12.2017 № 661 «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».

93. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

94. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

95. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов».

96. Приказ Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.11.2020 № 965».

97. Приказ Минприроды России от 22.10.2020 № 846 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации».

98. Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

99. Приказ Минприроды России от 23.07.2014 № 276 «Об утверждении Порядка мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

100. Решение Городского Совета депутатов Калининграда (седьмого созыва) от 20.09.2023 № 156 «О создании Калининградского городского лесничества на землях городского округа «Город «Калининград», занятых городскими лесами, и установлении его границ.

ГЛАВА 1

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Городские леса городского округа «Город Калининград» расположены в г. Калининграде Калининградской области.

Городские леса городского округа «Город Калининград» граничат с лесным фондом Багратионовского и Калининградского лесничеств.

1.1.2. Общая площадь Калининградского городского лесничества

В соответствии со статьей 84 Лесного кодекса Российской Федерации границы городских лесов Калининградского городского лесничества городского округа «Город Калининград» определены на основании Решения городского Совета депутатов Калининграда (седьмого созыва) от 20.09.2023 № 156 «О создании Калининградского городского лесничества на землях городского округа «Город Калининград», занятых городскими лесами, и установлении его границ».

На основании материалов лесоустройства 2024 года, выполненных ООО «ЗЕМЛЯ», площадь городских лесов Калининградского городского лесничества городского округа «Город Калининград», в отношении которой разработан лесохозяйственный регламент, составляет 1569,0463 га.

Сведения о земельных участках, включаемых в границы Калининградского городского лесничества, приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Сведения о земельных участках, включаемых в границы Калининградского городского лесничества

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Кадастровый номер	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
Калининградское городское лесничество	Космодемьянское	39:15:000000:100 (39:15:110625:23)	10ч, 23ч	13,5028
		39:15:000000:100 (39:15:110647:9)	9ч, 23ч, 34ч	24,0352
		39:15:000000:100 (39:15:110649:2)	10ч, 23ч, 34ч, 35ч, 36, 37ч, 38ч	120,3921
		39:15:000000:100 (39:15:110651:65)	38ч, 39ч	17,4817
		39:15:000000:18116	81ч, 83ч	130,2950
		39:15:000000:19192	10ч, 37ч, 38ч, 39ч	13,5767
		39:15:000000:19661	2ч	38,9504
		39:15:000000:19687	81ч, 83ч	7,2998
		39:15:000000:20037	34ч	2,1100
		39:15:000000:99 (39:15:110304:437)	1ч	16,3859
		39:15:000000:99 (39:15:110312:82)	1ч	7,0287
		39:15:110206:661	2ч	1,3270
		39:15:110304:718	1ч	1,2725
		39:15:110625:239	9ч, 10ч	0,0548
		39:15:111201:278	51	13,1066
		39:15:111201:279	50	5,1623
		39:15:111201:280	64ч	2,2978
39:15:111201:283	64ч, 72ч	40,0556		
39:15:111201:284	63ч, 65, 66, 67ч	39,1123		

Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Кадастровый номер	Номера лесных кварталов	Общая площадь, га
		39:15:111201:290	64ч, 70ч, 71. 73ч, 74, 75ч, 76ч, 77,78, 79ч, 80, 82ч	295,1517
		39:15:111201:373	62ч	3,7245
		39:15:111201:381	63ч	7,0648
		39:15:111201:384	62ч	2,7093
		39:15:111201:388	62ч	4,4793
		39:15:111201:588	75ч, 76ч, 79ч, 82ч	43,2071
		39:15:111201:614	82ч	5,2615
		39:15:111201:70	56, 57	53,1960
		39:15:111201:71	58, 69	51,3243
		39:15:111304:26	81ч,83ч	91,0254
	Прибрежное	39:00:000000:127	2, 3ч, 5ч	115,7010
		39:15:000000:3483	1	86,9525
		39:15:151204:120	4ч	7,0670
		39:15:151204:121	4ч	1,7315
		39:15:151316:11	5ч, 6ч	10,4205
		39:15:151316:301	3ч	0,5920
		39:15:151316:99	5ч, 6ч	21,2169
	Чкаловское	39:03:040023:735	90ч	0,0829
		39:15:000000:11218	100ч	9,0877
		39:15:000000:11219	100ч	10,0005
		39:15:000000:3499	100ч	9,9447
		39:15:000000:7371	90ч, 94ч, 95ч, 96ч, 99ч	115,6528
		39:15:000000:7373	97ч, 98ч	52,3087
		39:15:120302:567	94ч, 95ч	8,0088
		39:15:120306:949	90ч	0,2835
		39:15:120306:950	90ч	1,5628
		39:15:120312:1296	97ч, 98ч	1,1520
		39:15:120702:52	100ч	2,0355
		39:15:120702:53	100ч	1,0253
		39:15:130201:125	96ч	0,7361
		39:15:130201:126	96ч	13,1631
		39:15:130201:6	96ч	30,1573
		39:15:130301:58	100ч	6,0006
		39:15:130301:59	100ч	3,1837
		39:15:130301:60	100ч	2,7083
		39:15:130301:61	100ч	3,2864
39:15:130301:63	100ч	4,3931		
Итого				1569,0463

В соответствии с частью 3 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации изменение границ городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным районам

Распределение территории Калининградского городского лесничества по муниципальным районам приведено в таблице 1.2.

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Космодемьянское	городской округ «Город Калининград»	1050,5911
2	Прибрежное		243,6814
3	Чкаловское		274,7738
Всего по лесничеству:			1569,0463

1.1.4. Распределение лесов Калининградского городского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Карта-схема Калининградской области с выделением территории городских лесов городского округа «Город Калининград» приведена в приложении № 1 к Лесохозяйственному регламенту городских лесов городского округа «Город Калининград».

Распределение лесов выполнено в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Лесорастительное районирование представляет собой определение в зависимости от природно-климатических условий лесорастительных зон, в которых располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками.

На основе лесорастительного районирования в пределах лесорастительных зон устанавливаются лесные районы с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Распределение лесов по зонам лесозащитного районирования приведено в соответствии с приказом Минприроды России от 09.01.2017 №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Лесозащитное районирование является одной из мер по обеспечению санитарной безопасности в лесах, заключающейся в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Распределение лесов по зонам лесосеменного районирования приведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Лесосеменное районирование представляет собой разделение территории Российской Федерации на лесосеменные районы в целях лесного семеноводства.

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Космодемьянское	Хвойно-широколист-	Хвойно-широколиственные (сме-	Зона слабой лесопатологической	2 – по сосне обыкновенной, 3 – по ели, 1 –	1, 2, 9, 10, 23, 34-39,	1050,5911

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
		венные леса	шанные) леса европейской части Российской Федерации	угрозы	по дубу черешчатому	50-58, 62-83	
2	Прибрежное					1-6	243,6814
3	Чкаловское					90, 94-100	274,7738
Итого:							1569,0463

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Категории защитных лесов установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Распределение территории городских лесов городского округа «Город Калининград» по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 1.5 и в приложении № 3 к Лесохозяйственному регламенту городских лесов городского округа «Город Калининград».

Таблица 1.4

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Лесоустройство 2024 г.
1	2
Всего лесов	1569,0463
<i>в том числе:</i>	
1. Защитные леса, всего	1569,0463
<i>в том числе:</i>	
1.1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-
1.2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	-
1.3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	-
1.4. Ценные леса	-
1.5. Городские леса	1569,0463
2. Эксплуатационные леса	-

Существующее разделение защитных лесов на категории защитности соответствует лесному законодательству.

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель населённых пунктов на территории лесничества

Таблица 1.5

Характеристика лесных и нелесных земель на территории городских лесов

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель	1569,0463	100,0
2. Лесные земли - всего	1293,2755	82,4
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	1250,9508	79,7
2.1.1. В том числе лесные культуры	348,9618	22,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	42,3247	2,7
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	19,11	1,2
лесные питомники, плантации		
редины естественные		
фонд лесовосстановления, всего	23,2147	1,5
в том числе: гари		
погибшие древостои		
вырубки		
прогалины, пустыри	23,2147	1,5
3. Нелесные земли, всего	275,7708	17,6
в том числе:		
пашни		
сенокосы		
пастбища, луга	52,5911	3,4
воды	0,8757	0,1
дороги, просеки	9,2995	0,6
усадьбы и пр.	1,4617	0,1
болота	187,7772	12,0
пески		
прочие земли	23,7656	1,5

Площадь земель населенных пунктов представлена на 82,4 % покрытыми лесной растительностью землями, на 2,7 % – не покрытыми и на 17,6 % – нелесными землями.

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

На территории городских лесов особо охраняемые природные территории не выделены.

Система мероприятий в лесах города подразделяется на:

- организационные;
- лесоводственные (система рубок и искусственного восстановления насаждений);
- регламентация рекреационного пользования лесом;
- лесозащитные (биотехнические, защита лесов от вредителей и болезней, охрана от пожаров и др.).

Применение разработанной дифференцированной системы мероприятий позволяет решать в городских лесах следующие задачи:

- повышение устойчивости, долговечности лесных фитоценозов, их рекреационной емкости;
- усиление эстетических свойств, санитарно - гигиенических и защитных качеств лесных ландшафтов;
- создание комфортных условий для отдыха населения, улучшения качества жизненной среды;
- соблюдение режима рекреационного пользования лесом;

- восстановление экологического потенциала городских лесов с помощью комплексных мероприятий.

Мероприятия по сохранению биологического разнообразия при использовании лесов

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

К мероприятиям по сохранению биоразнообразия относится соблюдение требований лесного и природоохранного законодательства Российской Федерации и Калининградской области.

В соответствии с действующим законодательством сохранение биологического разнообразия в городских лесах достигается путем:

- ограничения лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов и особо защитных участков леса);
- сохранения редких и исчезающих объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Калининградской области, их местообитаний;
- использования лесов с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия;
- сохранения в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках отдельных ценных деревьев в любом ярусе и их групп (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц), а также потенциально пригодных мест для гнездования и укрытия мелких животных и птиц;
- исключения из эксплуатационной площади лесосеки:
 - нелесных и непокрытых лесной растительностью лесных земель (болота, вырубки, прогалины) независимо от их величины;
 - выделенных семенных куртин и полос;
 - расположенных среди спелых древостоев участков молодняков, средневозрастных насаждений;
 - участков преспевающих лесных насаждений, находящихся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более трех га;
 - участков природных объектов, имеющих природоохранное значение.

Допускается выделение не эксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосеки в случаях, если они не были выделены при ее отводе. При этом в материалы отвода лесосеки вносятся соответствующие изменения.

При использовании лесов подлежат сохранению объекты биоразнообразия, имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Калининградской области.

Правильное выделение объектов биоразнообразия будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при полном или частичном исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади лесных участков. Объекты биоразнообразия должны сохраняться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

Выделение не эксплуатационных участков в целях сохранения биологического разнообразия лесов осуществляется в соответствии с действующим лесным законодательством.

Меры по сохранению биоразнообразия осуществляются лицами, использующими леса.

Объекты биоразнообразия могут определяться как при отводе лесосек, так и непосредственно при разработке лесосеки. Для сохранения отдельных объектов выделяются буферные зоны, поскольку хозяйственная деятельность в непосредственной близости от таких объектов

зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

В случае получения информации о ранее неизвестных местах обитания редких и исчезающих видов растений и животных, лицам, использующим леса, следует незамедлительно направлять эту информацию в Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Сведения о ключевых биотопах, объектах на лесном участке, в том числе, сведения о размерах их буферных зон отражаются в Лесохозяйственном регламенте.

В соответствии со статьей 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждены Красная книга Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в Красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

Согласно статье 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное бессрочное пользование или аренду, планы по сохранению объектов биоразнообразия, мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов предусматривают в проекте освоения лесов.

При составлении технологической карты лесосеки необходимо вносить в нее информацию об объектах биоразнообразия и их буферных зонах.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в Лесохозяйственном регламенте.

Перед началом разработки лесосеки лицам, использующим леса, необходимо ознакомить всех лиц, непосредственно осуществляющих рубку, с количеством и местонахождением объектов биоразнообразия на лесосеке.

В случае обнаружения на лесосеке видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу Калининградской области, принимаются меры по сохранению их мест произрастания и обитания.

В качестве таких мер рекомендуется: выделение буферной зоны размером не менее 20 метров от места обнаружения вида, перенос сроков рубок, применение специализированных технологий и иных мер. При выделении буферной зоны в ее пределах не проводятся все виды рубок и любые виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие на охраняемые объекты растительного и животного мира и среду их обитания.

Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов, должны учитывать особенности их биологии и экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красной книге Калининградской области и (или) Красной книге Российской Федерации.

Лица, использующие леса, при обнаружении редких и исчезающих видов растений и животных должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут предусматривать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений,

для которых рубка деревьев не является лимитирующим фактором, меры охраны должны заключаться в переносе лесосечных работ на зимний период (со времени установления устойчивого снежного покрова). В таких случаях ключевой биотоп не исключается из рубок (не эксплуатационный участок не выделяется), но в его границах и в пределах буферной зоны не допускается нахождение любых механических транспортных средств в бесснежный период, а также любое повреждение почвенного слоя и травянисто-кустарникового яруса растительности.

Таблица 1.6

Сводный реестр особо защитных участков леса (ОЗУ)

№№	Наименование лесничеств	Виды лесов по целевому назначению	Наименование ОЗУ в соответствии с действующей лесо-устроительной инструкцией	Площадь, га	Наименование участков лесничеств
1	Калининградское городское	Городские леса	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	7,7638	Космодемьянское
				0,7718	Прибрежное
				16,0076	Чкаловское
Итого				24,5432	

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Согласно пункту 18 «Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р, при решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению.

Национальное лесное наследие (НЛН) включает участки лесов, имеющих ценность национального или глобального значения для сохранения естественного лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистемных услуг.

Потенциальные объекты национального лесного наследия на территории городских лесов городского округа «Город Калининград» не определены.

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

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия. Выделяются биотопы, связанные с ландшафтными особенностями местности. Это каменистые участки и скалы, заболоченные замкнутые понижения (западина), лесные насаждения на карстовых провалах, выходы грунтовых вод. Сохранение на небольших площадях лесных насаждений вокруг перечисленных природных объектов обеспечивает стабильность условий на участке после рубки.

Другая группа биотопов, в которую включаются скопления сухостоя и валежника, отдельные деревья хвойных пород высокого (более 140 лет) возраста, широколиственные (лиственные) дуплистые деревья, необходимые для обитания лесных видов животных. Если остав-

лять такие биотопы, представители лесных видов будут обитать на участке и после рубки, и биологическое разнообразие восстановится быстрее.

При таксации лесосек допускается выделение и других биотопов, необходимых для сохранения биологического разнообразия.

Таблица 1.7

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)
1	2	3	4
1.	Ключевые биотопы		
1.1.	Опушки лесов естественного происхождения, граничащие с безлесными пространствами	Являются местами обитания многих уязвимых видов. Запрещается проведение чересполосных рубок, группово-выборочных рубок, сплошных рубок, за исключением санитарных	Опушки лесов шириной 100 метров от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5 - 2 км от кромки леса
1.2.	Участки леса вокруг водных объектов (вдоль ручьев, мелких рек, вокруг озер, родников)	Поддерживают гидрологический режим, предотвращают эрозию, характеризуются повышенным биоразнообразием, являются миграционными коридорами и местообитаниями редких и исчезающих видов животных и растений. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Вдоль береговой линии водных объектов, за исключением временных и образовавшихся при таянии снега, как учтенных, так и не учтенных лесоустройством, сохраняется полоса шириной не менее 50 метров (в обе стороны от ручьев, рек). Необходимо также учитывать естественные границы биотопа, выраженные в рельефе и растительности (пойменные сообщества). Охранная зона вокруг озер, родников выделяется в радиусе 50 метров
1.3.	Источники обсеменения, состоящие из хвойных пород среди древостоя лиственных пород	Сохраняются локальные участки по естественным границам биотопа	
1.4.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, грибов, лишайников, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу субъекта	При выделении буферной зоны в ее пределах не проводятся все виды рубок и любые виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие (включая фактор беспокойства) на охраняемые объекты растительного и животного мира и среду их обитания. Допускается рубка только погибших и отмирающих деревьев	Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов должны учитывать особенности их биологии и экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красной книге Российской Федерации и (или) Красной книге субъекта
2.	Ключевые объекты		
2.1.	Крупномерный валеж на разной стадии разложения	Упавшие в результате естественных процессов стволы всех пород деревьев диаметром более 30 см разной степени разложения. Являются необходимым субстра-	Крупномерный валеж оставляется в нетронутом состоянии в количестве из расчета 5 деревьев на 1 га. Прокладка волоков осуществляется с учетом сохранения валежа

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
		том для выживания уязвимых и требовательных к условиям среды видов растений, животных и грибов, местом гнездования птиц, местами зимовки некоторых амфибий и рептилий, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	
2.2.	Дуплистые деревья являются убежищами и местами размножения многих видов насекомых, птиц и млекопитающих, в том числе редких и исчезающих видов	Деревья с дуплами не подлежат рубке вокруг аналогичных деревьев	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 30 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 30 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяются только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу субъекта, могут проводиться выборочные рубки с сохранением дуплистых деревьев
2.3.	Деревья с мелкими гнездами (диаметром до 0,4 метра)	Рубке не подлежат, полностью сохраняется окружающий древесной вокруг таких деревьев	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 50 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 50 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зон выделяются только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу субъекта, могут проводиться выборочные рубки с сохранением деревьев с гнездами
2.4.	Деревья с гнездами диаметром 0,4 - 1 метра	Рубке не подлежат, полностью сохраняется окружающий древесной вокруг таких деревьев	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 200 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 200 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяются только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу субъекта, могут проводиться выборочные рубки с сохранением деревьев с гнездами
2.5.	Деревья с крупными	Принадлежат исключительно	Размер (радиус) буферной зоны устанавливается в

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
	гнездами (диаметром более 1 метра)	видам птиц, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу субъекта. Деревья с гнездами диаметром более 1 метра рубке не подлежат, вокруг таких деревьев выделяется буферная (охранная) зона, где не проводятся любые виды рубок в любое время года	соответствии с требованиями, приведенными для соответствующих видов птиц в разделе «Необходимые меры по сохранению вида» Красной книги субъекта
2.6.	Убежища животных	Жилые норы, логовища	Для сохранения жилых нор, логовищ, берлог животных выделяется буферная (охранная) зона радиусом 50 - 100 метров (в зависимости от размера убежища) в случае проведения сплошных и чересполосных рубок. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны сохраняются только в период размножения и кормления потомства (с 15 марта до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства, периода спячки в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) Красную книгу субъекта, могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных объектов
2.7.	Муравейники	Для предотвращения вспышек массового размножения хвоелистогрызущих вредителей должны сохраняться муравейники	Вокруг муравейников высотой более 0,5 метра выделяется буферная (охранная) зона с запретом рубок в радиусе 10 метров, а мероприятия проводятся способами, исключающими воздействие на муравейники
2.8.	Природные солонцы	Естественный выход солей на поверхность почвы	В целях сохранения защитных условий выделяется буферная (охранная) зона с запретом рубок в радиусе 100 метров вокруг солонцов, используемых дикими копытными животными

Примечание: Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

При лесоустройстве местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон не проектировались. Специальные обследования также не проводились.

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

В соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог.

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению, при условии сохранения полезных функций лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства

Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные проезды, квартальные просеки, мосты, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности площадки для разворота пожарной техники, пожарные наблюдательные пункты, пожарные водоемы, противопожарные разрывы, обустроенные места для разведения костра и отдыха, лесохозяйственные и лесоустроительные знаки, информационные щиты, аншлаги.

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и федеральными законами, случаях.

На территории Калининградского городского лесничества объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры отсутствуют.

В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, запрещается при использовании городских лесов в целях:

- 1) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 2) ведение сельского хозяйства;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 4) 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.

Объекты капитального строительства, связанные с организацией, указанной в пункте 1 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Объекты капитального строительства, связанные с организацией, указанной в пункте 1 части 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, деятельности, по истечении сроков выполнения соответствующих работ подлежат сносу, консервации или ликвидации в соответствии с законодательством о недрах.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции, капитального ремонта или эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации (часть 9 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Общая протяженность дорог на территории городских лесов составляет 9,0 км.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории городских лесов отсутствуют. Существующие склады, цеха переработки древесины находятся вне территории городских лесов.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Согласно данным лесоустройства 2024 года общая протяженность всех дорог на территории городских лесов составляет 9,0 км, из них грунтовые 8,38 км, дороги автомобильные с твердым покрытием – 0,62 км.

Протяженность квартальных просек составляет 13,42 км. На территории лесничества квартальные просеки требуют рубки и расчистки на протяжении 7,45 км.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2023 № 1084-р.

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Таблица 1.8

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Протяженность дорог, км					общего пользования
	всего	лесохозяйственная	лесовозные			
			магистрал.	ветки	итого	
Всего	9,0	7,64				1,36
в том числе:						
автомобильные с твёрдым покрытием	0,62	-	-	-	-	0,62
грунтовые	8,38	7,64				0,74

Примечания:

1. Дороги противопожарного назначения относятся к лесохозяйственным.
2. При определении типа лесохозяйственных дорог принимаются следующие придержки:
 - а) ширина земляного полотна: I тип – 6,5-8,0 м, II тип – 4,5-6,4 м, III тип – менее 4,5 м;
 - б) ширина проезжей части: I тип – 4,5 м и более; II тип – 3,5 м; III тип – 3,0 м.

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории Калининградского городского лесничества с распределением по кварталам

Виды использования лесов регламентируются статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, Лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в отношении видов разрешенного использования лесов, является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Калининградское городское лесничество по своему целевому назначению относится к защитным лесам. Использование защитных лесов предусматривает устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, с одновременным использованием лесов при условии совместности этого использования с ценным назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименования участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Заготовка живицы	Не проектируется		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается в городских лесах		
Ведение сельского хозяйства	Запрещается в городских лесах		
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 статьи 27 Лесного кодекса Российской Федерации		
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Осуществление рекреационной деятельности	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не проектируется		
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных	Космодемьянское участковое лесни-	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911

Виды разрешенного использования лесов	Наименования участков лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
растений	чество		
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Осуществление геологического изучения недр	Не проектируется		
Разведка и добыча полезных ископаемых	Запрещается в городских лесах		
Осуществление изыскательской деятельности	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Запрещено строительство и эксплуатация 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		
	Космодемьянское участковое лесничество	1, 2, 9, 10, 23, 34-39, 50-58, 62-83	1050,5911
	Прибрежное участковое лесничество	1-6	243,6814
	Чкаловское участковое лесничество	90, 94-100	274,7738
	Итого		1569,0463
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Не проектируется		
Осуществление религиозной деятельности	Не проектируется		
Иные виды	Определяются в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ		

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, если иное не установлено Лесным Кодексом Российской Федерации или другими федеральными законами.

Для осуществления рекреационной деятельности возможно благоустройство территорий, установка элементов малых архитектурных форм, устройства мест отдыха, стоянок для автомобилей и др.

Подробное описание нормативов разрешенного использования лесов на территории городских лесов приводится во второй главе регламента.

Необходимо отметить, что городские леса – участки леса, расположенные в пределах городской черты, выполняют оздоровительные, средозащитные, рекреационные и санитарно-гигиенические функции, оказывают положительное влияние на экологическую среду городов и обеспечивают благоприятные условия отдыха людей в лесной обстановке.

Поэтому данным регламентом рекомендуется минимизировать несовместимые с целевым назначением городских лесов и выполняемыми ими полезными функциями, следующие виды использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- создание лесных питомников и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- осуществление геологического изучения недр,
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса Российской Федерации;
- осуществление религиозной деятельности.

ГЛАВА 2

2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов Калининградского городского лесничества для заготовки древесины

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.

На основании ч. 4 ст. 21 Лесного кодекса Российской Федерации сплошные рубки лесных насаждений для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в целях осуществления рекреационной деятельности, не допускаются.

Санитарные рубки проводятся на основании данных лесоустройства, лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований и актов лесопатологического обследования, утвержденных и размещенных на официальном сайте органа местного самоуправления в установленном порядке.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 993;
- Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534;

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
			1		0,9		0,8		0,7		0,6		0,5-0,3	
	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³	га	тыс.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ряемости														
Ежегодная расчетная лесосека:	2,8													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,1												
Дуб														
Всего включено в расчет	30,8	9,5					5,1	1,8	25,1	7,6	0,6	0,1		
Средний % выборки от общего запаса		25						28		25		20		
Запас, вырубемый за 1 прием		2,4						0,5		1,9		0,0		
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	3,1													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,2												
Итого твердолиственные														
Всего включено в расчет	30,8	9,5												
Средний % выборки от общего запаса		25												
Запас, вырубемый за 1 прием		2,4												
Средний период повторяемости	10													
Ежегодная расчетная лесосека:	3,1													
Корневой		0,2												
Ликвид		0,2												
Деловая		0,2												
Береза														
Всего включено в расчет	145,2	38,8					17,7	6,0	73,8	20,1	53,7	12,7		
Средний % выборки от общего запаса		22						30		25		15		
Запас, вырубемый за 1 прием		8,7						1,8		5,0		1,9		

Таблица 2.2.

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

1	2	В т. ч. по группам возраста						9	10	11	12	Исчисленные расчетные лесосеки, га				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека			22	Предполагаемый остаток, га				
		3	Средневозрастные		6	Спелые и перестойные										В ликвиде				23	24			
4	5		7	8		13	14	15	16	17	18	19	20	21										
		Хозяйства и преобладающая порода			Земли, покрытые лесной растительностью, га										Молодняки	Всего	Включено в расчет	Приспевающие	Всего	в т.ч. перестойные	Запас спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда	Средний прирост корневой массы, тыс. м ³	Класс возраста
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Целевое назначение – городские леса																								
Не предусматривается																								

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

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

Основными общими целями ухода за лесом являются:

1. Улучшение породного состава древостоев;
2. Повышение качества и устойчивости насаждений;
3. Сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
4. Увеличение объема пользования древесиной и сохранение сроков выращивания технически спелой древесины.

Лесоустройством выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям (таблица 2.3).

Таблица 2.3.

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 лесами		Итого
			прореживания	проходные рубки	
1	2	3	4	5	6
Защитные леса					
Хвойные (сосна, ель)					
1	Выявленный фонд	га	27,1	177,1	204,2
	по лесоводственным требованиям	тыс. м ³	1,5	9,3	10,8
2	Срок повторяемости	лет	10	15	
3	Ежегодный размер пользования:				
	площадь	га	2,7	11,8	14,5
	выбираемый запас:				
	корневой	тыс. м ³	0,2	0,6	0,8
	ликвидный	"-	0,1	0,5	0,6
	деловой	"-	0,1	0,5	0,6
Твердолиственные (дуб)					
1	Выявленный фонд	га	0,0	21,5	21,5
	по лесоводственным требованиям	тыс. м ³	0,0	1,5	1,5
2	Срок повторяемости	лет	10	15	
3	Ежегодный размер пользования:				
	площадь	га	0,0	1,4	1,4
	выбираемый запас:				
	корневой	тыс. м ³	0,0	0,1	0,1
	ликвидный	"-	0,0	0,1	0,1
	деловой	"-	0,0	0,1	0,1

Таблица 2.4.

Возраст лесных насаждений, в отношении которых проводятся рубки ухода за лесами в европейской части Российской Федерации

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	менее 100 лет	более 100 лет	менее 50 лет	50-60 лет	более 60 лет
Осветления	до 10	до 10	до 5	до 10	до 10
Прочистки	11-20	11-20	6-10	11-20	11-20
Прореживания	21-40	21-60	11-20	21-30	21-40
Проходные рубки	более 40	более 60	более 20	более 30	более 40

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

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины указан в таблице 2.4.

Таблица 2.5.

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

Площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений [1]			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		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
Хвойные	2,8	0,2	0,1	14,5	0,6	0,6	1,5	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	19,1	1,0	0,8
Твердолиственные	3,1	0,2	0,2	1,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	4,8	0,4	0,3
Мягколиственные	40,9	2,3	1,9	0,0	0,0	0,0	4,0	0,3	0,1	0,6	0,1	0,0	45,5	2,7	2,0
Итого:	46,8	2,7	2,2	15,9	0,7	0,7	5,5	0,4	0,1	1,2	0,3	0,1	69,4	4,1	3,1

Примечание: [1] - в случае проведения лесопатологических обследований.

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 2.6).

Таблица 2.6.

Возрасты рубок

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 ель, лиственница, пихта	все бонитеты	101-120
	дуб семенной, ясень	все бонитеты	121-140
	липа медоносная	все бонитеты	81-90
	береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой	все бонитеты	71-80
	тополь, осина, ольха серая	все бонитеты	51-60

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

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения лесных насаждений и целей ухода.

Таблица 2.7.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III-IV)	0,9	15-20	0,9	10-15	8С2Б
		0,7	10-15	0,8	15-20	
	брусничный (II-I)	0,8	20-25	0,8	15-20	(8-9)С (2-1)Б
		0,6	10-12	0,7	15-20	
	сложный(I-IA)	0,8	20-30	0,8	20-25	(9-10)С (1-0)Б
0,6		10-12	0,7	15-20		
черничный (I-II)	0,9	20-25	0,8	15-20	(8-9)С (2-1)Б	
	0,7	10-12	0,7	15-20		
долгомошный (III)	0,9	15-20	0,9	10-15	8С2Б	
	0,7	10-15	0,8	15-20		
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосен, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III-IV)	0,9	20-30	0,9	15-20	(7-8)С (3-2)Б
		0,7	10-15	0,8	15-20	
	брусничный (II-I)	0,7	30-40	0,7	25-30	(8-9)С (2-1)Б
		0,5	10-15	0,6	15-20	
	сложный(I-IA)	0,7	30-45	0,7	25-35	(8-10)С (2-0)Б
0,4		10-15	0,5	15-20		
черничный (I-II)	0,7	30-40	0,7	25-35	(7-9)С (3-1)Б	
	0,5	10-15	0,5	15-20		
долгомошный (III)	0,8	20-30	0,8	20-25	(6-8)С (4-2)Б	
	0,6	10-15	0,6	15-20		
2.1. Сосново-лиственные с	брусничный (II-I)	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-8)С (4-2)Б
0,5		10-15	0,5	15-20		

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
наличием сосны в составе (3-4 единицы) (6-7 лиственных)	сложный(I-IA)	0,7 0,4	30-50 10-15	0,7 0,5	25-40 15-20	(6-9)С (4-1)Б
	черничный (I-II)	0,7 0,5	30-45 10-15	0,8 0,6	25-35 15-20	(6-8)С (4-2)Б
	долгомошный (III)	0,8 0,6	25-35 10-15	0,8 0,6	20-30 15-20	(5-7)С (5-3)Б

Примечание: 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. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

Таблица 2.8.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные(IA-I)	0,8 0,7	15-25 8-12	0,8 0,7	15-20 10-20	(9-10)Е (1-0)Б Ос
	черничные(I-II)	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9)Е (2-1)Б Ос
	приручьевые(II-III)	0,8 0,7	15-20 8-10	0,8 0,7	15-20 10-20	(8-9)Е (2-1)Б Ос
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 елей и 3-5 лиственных	сложные(IA-I)	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,6	25-35 10-15 (20)	(9-10)Е (0-1)Б Ос
	черничные(I-II)	0,5 0,7	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)Е (2-1)Б Ос
	приручьевые(II-III)	0,7 0,6	20-35 10-12	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)Е (2-1)Б Ос
2.1. Елово-лиственные с наличием ели в составе 3-4 единиц и 6-7 лиственных	сложные(IA-I)	0,7 0,5	30-50 8-12	0,7 0,5	30-40 10-15 (20)	(8-10)Е (2-0)Б Ос
	черничные(I-II)	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15	(8-9)Е (2-1)Б Ос
	приручьевые(II-III)	0,7 0,6	25-35 8-10	0,7 0,6	20-30 10-15 (20)	(8-9)Е (2-1)Б Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
3. Лиственнично-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества елей	Сложные (IA-I)	нет ограничений 0,4	нет ограничений 6-10	нет ограничений 0,5	нет ограничений 8-12	(8-10)Е (2-0)Б Ос

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки, соответственно, снижается. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

2. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственнично-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

Таблица 2.9.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в березовых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II-I)	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С
	сложные мелкотравные (II-I)	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С (Е)
	чернично-мелкотравные (II-III)	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С (Е)
	долгомошные (III-IV)	>0,8 0,7	20-25 8-10	0,8 0,6	20-25 10-15	(8-10)Б (0-2)С
	сложные ширококотравные (Ia-I)	>0,8 0,7	25-35 8-10	0,8 0,6	25-35 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (С)
	чернично-ширококотравные (I-II)	>0,8 0,7	25-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (С)
	приручейно-крупнокотравные (II-III)	>0,8 0,7	20-25 8-10	0,8 0,7	20-25 10-15	(8-10)Б (0-2)Е
2. Березово-осиновые насаждения,	сложные мелкотравные (II-I)	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С (0-+)Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
другие породы	чернично-мелкотравные (II-III)	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С (0+)Ос
	сложные ширококотовые (Ia-I)	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2) Е,С (0+)Ос
	чернично-ширококотовые (I-II)	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (0+)Ос
	приручейно-крупнокотовые (II-III)	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	20-30 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (0+)Ос
3. Березовые (с наличием под пологом березы достаточного количества елей – второй ярус ели или подрост)	сложные ширококотовые (Ia-I)	0,8 0,6	20-35 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10)Б (0-3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-ширококотовые (I-II)	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10)Б (0-3)Е II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнокотовые (II-III)	0,8 0,7	20-30 10-15	0,7 0,6	25-30 10-15	(7-10)Б (0-3)Е II яр. (Пдр) 10Е

Примечание: 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. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Таблица 2.10.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в осиновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
1. Осинные насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкокотовые (II-I)	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	чернично-мелкотравные (III-II)	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
	сложные ширококотовые (Ia-I)	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		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	повторяемость (лет)	
	чернично-широко-травные (I-II)	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно-крупнотравные (II-I)	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества елей – второй ярус или подрост)	сложные широко-травные (Ia-I)	0.7 0.5	30-40 10-12	0.7 0.5	30-40 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широко-травные (I-II)	0.8 0.6	30-35 10-12	0.7 0.5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, С,Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнотравные (II-I)	0.8 0.6	30-35 10-12	0.7 0.5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

2.1.6. Размеры лесосек

Предельная площадь лесосек не устанавливается.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек не устанавливаются.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов устанавливается для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины. Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому количество зарубов в лесничестве не проектируется.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости рубок ухода за лесом с учетом вида рубки, групп типов леса, состава лесных насаждений до рубки (таблицы 2.1.5.1, 2.1.5.2, 2.1.5.3 и 2.1.5.4) определяются нормативами, указанными в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534.

2.1.10. Методы лесовосстановления

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Правила лесовосстановления, формы, состав, порядок согласования проекта лесовосстановления, основания для отказа в его согласовании, а также требования к формату в электронной форме проекта лесовосстановления утверждены приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 (далее – Правила).

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, сеянцев 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, сеянцев 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.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

В соответствии с приказом Минприроды России от 05.08.2020 № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов» в защитных лесах, расположенных на землях населенных пунктов, запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, 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.

В лесах, расположенных на землях населенных пунктов, очистка лесосек при всех видах рубок должна осуществляться способами разбрасывания измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий или вывозом порубочных остатков в места их дальнейшей переработки.

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

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

Согласно статье 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии со статьями 18 и 31 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 911.

Заготовка живицы в городских лесах не проектируется.

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:			
	- вовлечены в подсочку	-	-	-
	- нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются в соответствии со статьей 32 Лесного кодекса и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

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

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица (далее – лица) осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов лицами осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Определение возможных объемов заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Заготовленные недревесные лесные ресурсы, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, являются собственностью арендатора лесного участка.

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

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Расчеты ежегодного допустимого объема заготовки недревесных лесных ресурсов произведены с использованием справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (М., 1992).

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Кора:	скл. м ³	0,4
1.1.	Молодая (ветвей, сучьев, вершин)	скл. м ³	0,07
1.2.	Старая (стволовая)	скл. м ³	0,3
2.	Древесная зелень	тонн	4,4
2.1.	Хвоя и кора	тонн	2,8
2.2.	Лапки (ветки тонкие – 6 мм), неодревесневшие побеги	тонн	1,5

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

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Сырьевые запасы ягодников в городских лесах незначительны, запас сырья осваивается местным населением. При сборе грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

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

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

В соответствии с пунктами 9 и 16 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494:

1. В городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красную книгу Калининградской области или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

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

Таблица 2.13.

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
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Ягоды по видам		
1.1.	брусника	кг	50
1.2.	черника	кг	200
1.3.	малина	кг	8
1.4.	голубика	кг	-
1.5.	клюква	кг	-
	Итого ягод	кг	258
2	Грибы по видам		
2.1.	белые	кг	200
2.2.	подберезовики	кг	200
2.3.	подосиновики	кг	50
2.4.	грузди черные	кг	90
2.5.	волнушки	кг	80
2.6.	опята	кг	30
2.7.	маслята	кг	140
	Итого грибов	кг	790

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

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено.

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

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

Таблица 2.14.

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.
2.	Сенокошение	га/тонн	
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	
	травы	га	
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	
	в) возможное к содержанию	количество пчелосемей	

№ п/п	Виды пользования	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объем
	количество пчелосемей		
5.	Северное оленеводство	га/голов	
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

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

Использование лесов для осуществления рыболовства регламентировано статьей 38.1 Лесного кодекса Российской Федерации:

- использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута;

- при использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства;

- лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку;

- правила использования лесов для осуществления рыболовства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

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

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности производится в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.07.2020 № 487.

Леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

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

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

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям,

муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

Лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов. 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.

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности утверждены приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, на лесных участках, могут организовываться туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

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.

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

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

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

Общепризнано, что одними из самых устойчивых лесных сообществ являются березняки и осинники разнотравных типов леса. Это объясняется способностью этих древесных пород к вегетативному размножению (порослью), быстрому росту, обильному обсеменению. 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) 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 для восстановления травяного покрова или ограничения посещения лесных участков.

1. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется на основании статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду согласно статье 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется в соответствии с Лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов. Проект освоения лесов разрабатывается в соответствии с порядком, утвержденным приказом Минприроды России от 16.11.2021 № 864, прошедшим муниципальную экспертизу органом местного самоуправления в области лесных отношений в соответствии со статьей 84 Лесного кодекса Российской Федерации

Невыполнение гражданами и юридическими лицами, использующими леса для осуществления рекреационной деятельности, проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

В соответствии с пунктом 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации, договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек и обустройство лесных участков объектами рекреационной инфраструктуры в соответствии с проектами освоения лесов и утверждённого перечня объектов, некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов (распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р), перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов (распоряжение Правительства от 30.04.2022 №1084-р).

В соответствии со статьей 11 Лесного кодекса граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

Общие положения по использованию лесов для осуществления рекреационной деятельности, представляющей собой деятельность, связанную с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, определены статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 2 статьи 116 Лесного кодекса в городских лесах запрещается:

- 1) использование токсичных химических препаратов;
- 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 3) ведение сельского хозяйства;
- 4) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 5) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» к некапитальным строениям, сооружениям, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в городских лесах относятся:

- площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, для установки мусоросборников;
- элемент благоустройства лесного участка (информационный стенд (щит), информационная табличка (доска), дорожный знак, домовый знак, указатель, вывеска, учрежденческая доска, бортовой камень, бордюры, подпорная стенка, мостик, лестница, пандус (подъемник), ограждение, малая архитектурная форма (уличная мебель, элемент оформления озеленения, кормушка для птиц, скворечник, ротонда, урна, контейнер-мусоросборник), приствольная решетка, элемент озеленения, конструкция велопарковки, георешетка, настил, газон рулонный, посевной, мягкое покрытие, иные виды некапитальных покрытий);
 - система наружного освещения (фонарь, светильник (прожектор), осветительный прибор (установка), опора, кронштейн, провод, кабель, прибор учета, фотореле, реле времени, рубильник, контактор, трансформатор, выключатель, магнитный пускатель);
 - строения и сооружения попутного бытового обслуживания и питания (строения, сооружения для предоставления услуг общественного питания, охраны, билетных касс, информационных центров, фотоателье, душевых с раздевальными и комнатой матери и ребенка);
 - некапитальное нестационарное сооружение (включая навесы, веранды, беседки, дровницы, остановочные павильоны), туалетные кабины, контейнер-мусоросборник;
 - пешеходная дорожка (тропа), велопешеходная дорожка (аллея), туристская тропа, экологическая тропа;
 - лыжная трасса, роллерная трасса;
 - строения, сооружения сопутствующей инфраструктуры для трасс, троп, аллей и дорожек (включая беседки, навесы, лавочки, скамейки, урны);
 - веревочный парк, скейтпарк и иные специализированные сооружения для занятий физической культурой и спортом;
 - проезд;
 - пешеходный мост;
 - объект электросетевого хозяйства (электроустановка, кабель, распределительное устройство, трансформаторная, пункт электрический распределительный, вводное устройство, прибор учета, рубильник, контактор, магнитный пускатель, технологическое и вспомогательное оборудование для обеспечения электрических связей и передачи электрической энергии);
 - дренаж, ливнеотвод;
 - система видеонаблюдения, оповещения, управления эвакуацией, пожарной, охранной сигнализации;
 - щит и навес для размещения противопожарного инвентаря;
 - площадка смотровая, площадка для массовых, культурно-просветительных мероприятий, размещения аттракционов для детей (каруселей, качелей, батуты), зимних горок и ледяных катков, выгула животных;
 - элемент монументально-декоративного оформления (скульптура, инсталляция, арт-объект, входная группа);
 - уличный обогреватель;
 - уличный зонт (тент), пергола (навес);
 - кабинка для переодевания, душевая кабинка;
 - вспомогательные постройки (медицинский пункт первой помощи, пункт проката инвентаря, водно-спасательная станция (пост), смотровая вышка);
 - платежный терминал для оплаты услуг и штрафов, вендинговый автомат;
 - пирс, плавучий домик для птиц;
 - на части площади лесного участка, не занятой лесными насаждениями, - стоянки индивидуального легкового автотранспорта, специализированного автотранспорта, велосипедного транспорта, индивидуальный тепловой пункт, антенно-мачтовое сооружение, водоисточник технической и питьевой воды, сооружение (технологическое, вспомогательное оборудование) для транспортировки, распределения, редуцирования, потребления газа, теплоснабжения,

обеззараживания, водоподготовки, транспортировки, приготовления, хранения, подачи технической и питьевой воды, водоотведения, очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных сточных вод, предотвращения негативного воздействия вод, защиты от наводнений, разрушений берегов, автоматического полива, водное устройство (питьевой фонтанчик, фонтан, искусственный декоративный водоем, водопад).

Размещение таких некапитальных строений и сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками.

Леса лесничества по группам и типам ландшафтов распределены следующим образом (таблица 2.15.).

Таблица 2.15

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
Закрытые	1. Древостой горизонтальной сомкнутости, 2. Древостой вертикальной сомкнутости, с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м	1,0-0,6 1,0-0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них, 2. Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них, 3. 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 1,5м (вне зависимости от густоты), 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	0,2-0,1

Ниже приведены шкалы оценки лесных участков, допустимой рекреационной нагрузки насаждений и примерные нормы благоустройства территории, которые необходимо использовать при подготовке лесных участков к передаче в аренду для осуществления рекреационной деятельности (таблица 2.16).

Таблица 2.16

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика участка	Класс деградации
1	2
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20% площади, травяной покров до 50%, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50% поврежденных или усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, до-	III

Характеристика участка	Класс дигрессии
1	2
вольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60%. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60% площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	V

Таблица 2.17

Шкала рекреационной оценки участка (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

Примечание: Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарным состоянием участка.

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность, сочетания всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова.

Устойчивость леса - это свойство сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе и под влиянием антропогенных факторов.

Насаждения по внешним признакам здоровые и, в основном, с хорошо развитой кроной. Напочвенный покров удовлетворительного качества.

Лесные насаждения условно подразделяются на 4 класса по степени биологической устойчивости: 1- устойчивые, 2 – устойчивость нарушена, 3 – устойчивость утрачена, 4 – рост прекратился.

Оценка проходимости устанавливается с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста и подлеска, наличия захламленности.

Хорошая оценка проходимости характерна для участков повышенных местоположений с хорошо дренированной почвой, отсутствием густых зарослей подлеска (или густого подроста) и захламленности.

Плохая оценка проходимости типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой или имеющих захламленность более 10 м³ на 1 га.

Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости.

Одним из важных показателей эстетического восприятия городских лесов рекреационного назначения – просматриваемость или обозреваемость. Оценка просматриваемости определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и рассмотреть другие элементы ландшафта.

Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их густоты и высоты, характера и густоты размещения деревьев в древостое, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка.

Для поддержания здоровой экологической обстановки на территории Калининградского городского лесничества необходимо проводить мероприятия по благоустройству.

Таблица 2.18

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й групп состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1 - устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или присутствуют единичные повреждения	Не нарушено
2 - устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6% - 40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая

Примечания: В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Проходимость:

1 – хорошая;

2 – средняя;

3 – плохая.

Просматриваемость:

1 – хорошая;

2 – средняя;

3 – плохая.

Таблица 2.19

Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	2	3
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие водоемы с четко выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с наличием ольхи и осины до 5 единиц в составе при средней ширине и	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительно-

	длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м ³ /га)	стью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м ³ /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Примечание: Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

1. Положение на местности, влажность почвы, проходимость;
2. Размер и конфигурация участка;
3. Живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
4. Наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
5. Качество травяного и мохового покрова;
6. Размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Бессистемное, хаотическое использование природных ландшафтов для отдыха, отсутствие элементов благоустройства приводит к нарушению почвенного покрова, разрушению почвы, загрязнению лесной среды и общему распаду лесных сообществ (лесного фитоценоза). Благоустройство территории – единственный рычаг, позволяющий свести до минимума отрицательное воздействие человека на природу.

Лесная среда, если она предварительно не подготовлена для рекреации, начинает разрушаться при нагрузке свыше 10 чел./га. Поэтому размещаемые в функциональных зонах объекты рекреационного назначения должны иметь площади, позволяющие обеспечить полноценный отдых без нарушения природной среды. В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования лесных участков для отдыха может быть:

1. Свободным – нагрузка до 5 чел./га (малообустроенная зона тихого отдыха);
2. Среднерегулируемым – нагрузка 6-20 чел./га (в достаточной степени обустроенная объектами рекреационного назначения зона активного отдыха);
3. Строго регулируемым – нагрузка более 20 чел./га (отдельные лесные участки зоны активного отдыха, которые должны быть максимально обустроены).

Таблица 2.20

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах рекреационного назначения

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического пооя
1	2	3	4	5
I. Лесохозяйственные мероприятия				
1.	Рубки ухода за лесом с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Удаления малоценной растительности	+	+	+
	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
	Ухода за подростом	+	+	+
	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
	Переформирования и обновления насаждений	+	+	-
2.	Рубки реконструкции	+	+	-
3.	Прочие рубки с целью:			

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического пооя
1	2	3	4	5
	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
	Удаления на видовых точках малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
	Восстановления леса	-	+	+
	Создания ремиз	-	-	+
	Реконструкции насаждений	+	+	-
5.	Создание луговых газонов	+	-	-
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7.	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+
9.	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны				
1.	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3.	Устройство и развешивание гнездовых	+	+	+
4.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+
III. Благоустройство территории				
1.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок, искусственных сооружений	+	+	-
2.	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-
3.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-
4.	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-
5.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-
6.	Визуальная информация	+	+	+
7.	Наглядная агитация	+	+	-
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
IV. Лесопользование				
1.	Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-	-	-
2.	Лесовосстановительные рубки	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного от-дыха	прогулочная	фаунистического пооя
1	2	3	4	5
3.	Сенокосение	-	-	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Примечания: знак «+» - пользование разрешается;
знак «-» - пользование не разрешается.

Для расчетов рекреационной емкости и рекреационной нагрузки используется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» Загребва В.В. (таблица 2.21).

Таблица 2.21.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка на 1 га земель населённых пунктов

Протяженность дорожной сети на 1000 га земель населённых пунктов, км	Преобладающие породы, чел./га							
	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница	Дуб, клен, ясень	Осина, ива, тополь	Береза	Липа, вяз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Молодняки								
До 10	-/0.6	0.7/0.6	1.0/0.7	1.1/0.7	1.2/-	1.3/-	1.4/0.8	1.5/-
11-15	-/0.7	0.8/0.7	1.2/0.8	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.7/0.9	1.8/-
16-20	-/0.8	0.9/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.6/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
21-25	-/0.9	1.0/0.9	1.5/1.0	1.6/1.0	1.8/-	1.9/-	2.1/1.1	2.2/-
Более 25	-/0.9	1.1/0.9	1.6/1.1	1.8/1.1	1.9/-	2.1/-	2.2/1.2	2.4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-/0.8	1.0/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.6/-	1.7/-	1.8/1.0	1.9/-
11-15	-/0.9	1.2/0.9	1.7/1.1	1.8/1.1	1.9/-	2.0/-	2.1/1.0	2.3/-
16-20	-/1.0	1.4/1.0	1.9/1.2	2.2/1.2	2.2/-	2.3/-	2.9/1.3	2.6/-
21-25	-/1.1	1.5/1.1	2.1/1.3	2.2/1.3	2.4/-	2.5/-	2.7/1.4	2.8/-
Более 25	-/1.2	1.6/1.2	2.2/1.4	2.4/1.4	2.6/-	2.7/-	2.5/1.5	3.0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-/0.7	0.9/0.7	1.2/0.8	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.6/0.9	1.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11-15	-/0.8	1.1/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.7/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
16-20	-/0.9	1.2/0.9	1.6/1.0	1.8/1.0	1.9/-	2.0/-	2.2/1.2	2.3/-
21-25	-/1.0	1.3/1.0	1.8/1.1	1.9/1.1	2.1/-	2.2/-	2.4/1.3	2.5/-
Более 25	-/1.1	1.4/1.1	1.9/1.2	2.1/1.2	2.2/-	2.4/-	2.6/1.4	2.7/-

Дальнейшее увеличение рекреационной нагрузки недопустимо, ибо это может привести к прогрессирующей дигрессии среды и нарушению устойчивого экологического баланса.

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

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов городского округа «Город Калининград».

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

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.

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 в насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места-дубли).

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

В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908, имеют право: возводить согласно части 2 статьи 41 и части 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации некапитальные строения на лесных участках и осуществлять их благоустройство.

Перечень разрешенных к строительству объектов установлен распоряжениями Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении Перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Лесоустройством проводилась ландшафтная характеристика городских лесов, лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по благоустройству городских лесов, которые приводятся ниже в таблице 2.22.

Таблица 2.22.

Мероприятия по благоустройству лесов

№	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Объем
1	Устройство скамеек и навесов от дождя	шт.	7
2	Устройство пикниковых столов	шт.	7
3	Прокладка тропиной сети	км	5

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности производится в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 908.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, лицам – в аренду. Срок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

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

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

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

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

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

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации не проектируется.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений производится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации

Создание лесных питомников и их эксплуатация регламентируется статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород.

В соответствии с частью 1 статьи 39 Лесного кодекса Российской Федерации выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса Российской Федерации, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (часть 3 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

В соответствии с частью 2 статьи 24 Лесного кодекса Российской Федерации 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, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута.

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

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации использование городских лесов для разведки и добычи полезных ископаемых запрещается.

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

Использование лесов для лесов для осуществления изыскательской деятельности регламентируется статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации и правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденной приказом Минприроды России от 25.04.2024 № 241.

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

Для использования лесов в целях осуществления изыскательской деятельности лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут, публичный сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного Кодекса РФ.

Допускается использование лесов для осуществления изыскательской деятельности без предоставления лесного участка, установления сервитута, если осуществление изыскательской деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного Кодекса РФ.

При использовании лесов для осуществления изыскательской деятельности допускается возведение некапитальных строений, сооружений.

Правила использования лесов для осуществления изыскательской деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов регламентируется статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласно статьям 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений производится в соответствии с водным законодательством и целевым назначением земель населенных пунктов.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10.06.2020 № 434.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в городских лесах не допускается.

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, запрещается.

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

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов необходимо создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. В защитных лесах создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещено статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации, соответственно данный вид использования городских лесов, расположенных на территории Калининградского городского лесничества, законом не предусматривается.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

В соответствии с частью 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Использование лесов для религиозной деятельности не проектируется.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Промышленные предприятия и транспорт выделяют тёплый загрязнённый воздух, что становится причиной изменения теплового режима внутри города.

Городские леса играют важную роль в защите и сохранении благоприятной для человека окружающей среды, но также сами нуждаются в охране, защите и благоустройстве для сохранения полезных функций.

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, кроме того, в лесах необходимо проводить мероприятия по воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию согласно статье 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности и тушение пожаров в лесах. Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (статья 51 Лесного кодекса Российской Федерации).

Осуществление пожарной безопасности в лесах регламентировано также Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Согласно части 2 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

В соответствии с частью 1 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации для обеспечения пожарной безопасности в лесах Калининградского городского лесничества должны осуществляться следующие мероприятия:

- предупреждение пожаров в лесах;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и природных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры по предупреждению пожаров лесов на территории Калининградского городского лесничества предусмотрены частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации:

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

ста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов» определены следующие меры:

- прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

На лесных участках, предоставленных в пользование указанные выше меры осуществляют лица, использующие лесной участок.

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

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организацию патрулирования лесов;
- прием и учет сообщений о пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Меры пожарной безопасности в лесах лесничества осуществляются органами государственной власти Калининградской области, которым переданы полномочия в соответствии с ч. 1 ст. 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии со статьей 16 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» в городских лесах осуществление тушения пожаров производится силами подразделений пожарной охраны, содержащихся за счет средств федерального бюджета, в населенных пунктах.

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» осуществление тушения пожаров силами подразделений пожарной охраны, содержащихся за счет средств федерального бюджета, в населенных пунктах, в том числе в городских лесах, организация и осуществление тушения пожаров в закрытых административно-территориальных образованиях, федеральной территории, особо важных и режимных организациях, в которых создаются специальные и воинские подразделения федеральной противопожарной службы, в организациях, в которых создаются объектовые подразделения федеральной противопожарной службы, а также при проведении мероприятий федерального уровня с массовым сосредоточением людей.

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

Основной категорией при оценке пожарной опасности (расчете пожарного риска) является горимость лесов, под которой понимается величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади.

Под пожарной опасностью в лесу понимается возможность возникновения и (или) развития 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, определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его при-

родных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от условий погоды».

В соответствии с вышеуказанной классификацией различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Таблица 2.23

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и беслесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошные рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубков 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 вырубков 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 опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные); Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса; Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

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.

Таблица 2.24

Распределение площади земель населенных пунктов по классам пожарной опасности

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Калининградское городское лесничество	30,9198	288,3057	22,6311	728,3725	498,8172	1569,0463	4
	Итого	30,9198	288,3057	22,6311	728,3725	498,8172	1569,0463	
	%	1,9	18,4	1,4	46,4	31,8	100,0	

Средний класс пожарной опасности лесов лесничества – 4,0, что указывает на слабую степень опасности по указанной выше классификации.

Наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, садоводческим участкам и местам массового отдыха местного населения.

Проектируемые мероприятия по охране лесов приведены в таблице 2.25

Таблица 2.25

Проектируемые мероприятия по охране лесов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Всего в соответствии с действующими нормативами
Установка и размещение стендов	шт.	1
Установка и размещение плакатов	шт.	-
Установка и размещение объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	8
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 ЛК РФ	шт.	6
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	8
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	-
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	-
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км.	9,0
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	-
Прокладка противопожарных разрывов	км.	-
Прокладка просек	км.	0,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	км.	3,0
Прочистка и обновление просек	км.	0,3
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км.	12,0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	-
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснаб-	шт.	1

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Всего в соответствии с действующими нормативами
жения		

В соответствии с приказом Минприроды России от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», пункты сосредоточения средств пожаротушения на территории городских лесов должны иметь в наличии соответствующую пожарную технику, снаряжение и инвентарь.

2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Защита и охрана лесов Калининградского городского лесничества от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

В соответствии со статьей 60.1 Лесного кодекса Российской Федерации леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

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

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 и Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

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

В соответствии с частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;

2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

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

б) лечение деревьев;

в) применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям 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).

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

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

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. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологических обследований.

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.

К другим мероприятиям относятся:

- авиационные работы по защите лесов;

- ограничение пребывания граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах;

- рубка аварийных деревьев, агитационные мероприятия. К агитационным мероприятиям относятся:

а) беседы с населением;

б) проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

в) развешивание аншлагов и плакатов;

г) размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, выявленных в ходе таксации лесов Калининградского городского лесничества, необходимо проведение лесопатологического обследования с составлением Акта обследования, согласно пункту 5 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 912.

При использовании лесов не должны допускаться:

- загрязнение почвы в результате нарушения, установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опас-

ными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами, а также иные действия, способные нанести вред лесам.

При выборочных рубках в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

При разработке лесосек запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

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

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса.

Проведение заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников), заготовки пищевых лесных ресурсов допускается осуществлять способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов.

Отбор деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам лесопатологического обследования (далее – ЛПО), проводимого инструментальным способом в соответствии с правилами заготовки древесины.

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

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-й категории состояния.

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- 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.

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

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

Объемы изъятия древесины при рубке погибших и поврежденных насаждений ежегодно корректируются согласно выявленному фонду насаждений, нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях. Основанием для корректировки объемов изъятия древесины являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Таблица 2.26.

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 (листвы) 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, допустимо наличие механических повреждений и небольших дупел, не угрожающих их жизни	деревья с начальными признаками ослабления, недостаточно облиственные крона разреженная, листва светло-зеленая, прирост уменьшен, но не более чем наполовину, отдельные ветви засохли, в кроне 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
3 - сильно ослабленные	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	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	

Категория санитарного состояния деревьев	Диагностические признаки по категориям санитарного состояния деревьев	
	хвойные	лиственные
	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 побегах 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)	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 сухой	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 сухой	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	

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены.

Выборочные санитарные рубки

Выборочная санитарная рубка не должна приводить к нарушению жизнеспособности насаждений, значительному снижению их целостности, продуктивности или целевых свойств лесов.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже установленных в соответствии с приложением № 1 к Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11. 2020 № 912.

Санитарно-оздоровительные мероприятия назначают в первую очередь в насаждениях, поврежденных пожаром, ветром, снегом, засухой, промышленными выбросами или иными неблагоприятными факторами, а также в очагах болезней леса и массового размножения вредных насекомых, вызвавших повреждение и гибель деревьев в размерах, угрожающих целостности и устойчивости лесных насаждений, нарушению их целевых функций.

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.

Сплошные санитарные рубки

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на выделе или лесопатологическом выделе. При неоднородности санитарного и лесопатологического состояния насаждения на лесотаксационном выделе куртины насаждений без признаков ослабления не подлежат рубке и не включаются в эксплуатационную площадь лесосек.

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

Сплошные санитарные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, если насаждения полностью утрачивают свои целевые функции и, 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.

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

Уборка неликвидной древесины в городских лесах должна производиться ежегодно по мере появления.

Уборка неликвидной древесины

Уборка неликвидной древесины и дров, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

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

В городских лесах, уборка неликвидной древесины производится в первую очередь, поскольку городские леса исполняют эстетическую функцию и предназначены для отдыха населения.

Назначение санитарно-оздоровительных мероприятий

Для назначения санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе по уборке неликвидной древесины требуется проведение лесопатологического обследования (ЛПО) с составлением Акта лесопатологического обследования, согласно приказу Минприроды России от 09.11.2020 № 910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Согласно пункту 10 Порядка проведения лесопатологических обследований в лесном плане субъекта Российской Федерации и Лесохозяйственном регламенте лесничеств устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга (ГЛПМ) установлен приказом Минприроды России от 05.04.2017 № 156.

Проведение ГЛПМ обеспечивается органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации на организацию защиты леса.

Таблица 2.27

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
Хозяйство - хвойное								
Порода – сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га			3,0			
		тыс. м ³			0,2			
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2	2	2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,5	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого хвойные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
		тыс. м ³	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0
			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2		2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,5	0,0	1,5	0,0	0,0	1,5
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
	-ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Хозяйство - мягколиственное								
Порода – береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,2		2,2			2,2
		тыс. м ³	0,2		0,2			0,2
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2	2	2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,1	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Порода – осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,0		2,0		0,9	2,9
		тыс. м ³	0,2		0,2		0,0	0,2
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2	2	2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,0	0,0	1,0	0,0	0,5	1,5
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Порода – ольха черная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,8		2,8			2,8
		тыс. м ³	0,2		0,2			0,2
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2	2	2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1,4	0,0	1,4	0,0	0,0	1,4
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-ликвидный	тыс. м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	-деловой	м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе:				
				сплошная	выборочная			
Итого мягколиственные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,0	0,0	7,0	0,0	0,9	7,9
		тыс. м ³	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
		м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2		2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	3,5	0,0	3,5	0,0	0,5	4,0
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
	-ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
	-деловой	м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
ВСЕГО								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7,0	0,0	10,0	0,0	0,9	7,9
		тыс. м ³	0,6	0,0	0,8	0,0	0,0	0,6
2.	Срок вырубki или уборки	лет	х	2	2		2	х
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	5,0	0,0	5,0	0,0	0,5	5,5
	выбираемый запас, всего:							
	-корневой	тыс. м ³	0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
	-ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4
	-деловой	м ³	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1

Санитарно-оздоровительные мероприятия (рубki погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (рубki древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий) в лесном насаждении, назначенные по результатам лесопатологического обследования, проводятся в первую очередь в сроки, рекомендованные актом обследования, но не позднее 2 лет с даты проведения лесопатологического обследования.

**Виды и ежегодные объёмы мероприятий
по локализации и ликвидации очагов вредных организмов на лесном участке**

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объёмы на планируемый период
1	2	3
Лесопатологическое обследование		
1. Визуальным способом	га	определяются ежегодно с учетом данных лесопатологического мониторинга и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов
2. Инструментальным способом	га	
Ликвидация очагов вредных организмов		
Проведение обследований очагов вредных организмов	га	по результатам проведения обследований очагов вредных организмов
Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества)	га	
Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами	га	
Предупреждение распространения вредных организмов		
Санитарно-оздоровительные мероприятия		
Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений (сплошная и выборочная санитарные рубки – СРВ, СРС)	га	по результатам лесопатологических обследований
Уборка неликвидной древесины (УНД)	га	
Рубка аварийных деревьев (РАД)	га/шт.	
Профилактические мероприятия		
<i>Лесохозяйственные мероприятия:</i> Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми)	га	по результатам лесопатологических обследований
Лечение деревьев	шт.	
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га	
<i>Биотехнические мероприятия:</i> улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га/шт.	по результатам лесопатологических обследований
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	га/шт.	
Посев травянистых нектароносных растений	га	
Агитационные мероприятия		
Беседы с населением	-	по результатам лесопатологических обследований
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	-	
Развешивание аншлагов и плакатов	шт.	
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации.	-	

* Ежегодный объем выборочных санитарных рубок установленный лесохозяйственным регламентом может корректироваться в зависимости от санитарного состояния лесов.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1. Проведение обследований очагов вредных организмов;
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с ведомостью перечета деревьев, подлежащих вырубке, с приложением абриса лесного участка.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды, биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса), вирусы и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухопроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек, сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей, обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

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

Нормативы проведения осветления и прочисток в насаждениях основных лесобразующих пород приведены в приложении № 2 к Правилам рубок ухода, утвержденным приказом Минприроды России от 30.07.2020 № 534.

2.17.3.1. Общие положения

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя мероприятия по лесовосстановлению, лесоразведению и уходу за лесами.

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

Лесоразведение осуществляется с целью создания лесных насаждений (лесных культур) на землях, ранее не предназначенных или бывших не пригодными для произрастания лесной растительности. Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов, улучшения породного состава и качества лесов, повышения их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли и сохранения их полезных функций путем вырубке части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

2.17.3.2. Лесовосстановление

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии с критериями, установленными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 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), а мероприятия по уходу за лесами – в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

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

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

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

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

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

Лесовосстановление обеспечивается:

1. На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – арендаторами этих лесных участков;
2. На остальных лесных участках, за исключением указанных выше, – органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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

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 таблицах 2 Приложений 1-41 к Правилам лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к молоднякам основных лесообразующих пород, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, указаны в таблицах 1 приложений 1-41 к Правилам лесовосстановления.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным образом, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород приведены в таблице 2.29.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
Зона хвойно-широколиственных лесов			
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)			
Естественное лесовосстановление путем проведения мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница, дуб, ясьень	Сухие	более 3
		Свежие	более 1,5
		Влажные	более 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	более 4
		Свежие	более 3
		Влажные	более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1-3
		Свежие	0,5-1,5
		Влажные	0,5-1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2-4
		Свежие	1-3
		Влажные	1-2

Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

1. Сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
2. Сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 м (молодняк);
3. Уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
4. Минерализация поверхности почвы;
5. Огораживание площадей.

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

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых, дубовых, буковых, ясеневых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

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

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеются подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса, с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород и участки, на которых после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

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

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

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

В связи с тем, что территория лесничества расположена на поймах, долинах рек и в непосредственной близости от каналов, применение пестицидов запрещено.

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 таблицах 1 приложений 1-41 к Правилам лесовосстановления. Оценка результатов мер содействия естественному лесовосстановлению осуществляется не ранее чем через два года после проведения работ по лесовосстановлению.

При количестве подроста менее указанного в приложении 2 к Правилам лесовосстановления, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

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

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических

операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

1. Обследование лесного участка;
2. Проектирование лесовосстановления;
3. Отвод лесного участка;
4. Маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
5. Сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
6. Корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
7. Планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
8. Предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

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

При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

При подготовке вырубок для создания лесных культур обеспечивается проведение рубок лесных насаждений.

При сплошной расчистке валежника стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней 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.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или термическим способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

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

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

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

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

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

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

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

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

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

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Для посадки используются семена, соответствующие требованиям, указанным в Приложении 17 Правил лесовосстановления.

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью приведены в таблице 2.30.

Таблица 2.30.

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

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	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 (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Береза карельская и повислая (бородавчатая),	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
*Ольха черная	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1-2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	1-3	2,0	12	Сложная, мелко-травяная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелко-травяная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

*Согласно п.2 Правил 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 основным лесным древесным породам установлены в Правилах, приложениях 1-41 к Правилам лесовосстановления и лесохозяйственных регламентах лесничеств.

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

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

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

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

К агротехническому уходу относятся:

1. Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
2. Рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
3. Уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
4. Дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, объемов применявшегося посадочного материала.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

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 место размещения культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках площадью 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%, от 100 гектаров и более – не менее 1%. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

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

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

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше

количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве – занятым комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы, исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в приложении 2 к Правилам лесовосстановления.

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

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

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в приложении 1 к Правилам лесовосстановления.

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении приведена в таблице 2.31

Таблица 2.31.

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Земли населённых пунктов	Площадь, га	%
Фонд лесовосстановления – всего	23,2	100
прогалины, пустыри	23,2	100

Основным способом лесовосстановления на территории городских лесов городского округа «Город Калининград» является искусственное.

2.17.3.3. Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, в целях предотвращения эрозии почв и других связанных с повышением потенциала лесов целях, в соответствии с Правилами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель населенных пунктов (осушенные болота, рекультивированные земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

1. Защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
2. Повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется путем создания искусственных лесных насаждений посредством посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

Основными видами лесных насаждений, создаваемых в целях лесоразведения на пахотных землях, являются полезащитные и стокорегулирующие лесные полосы.

На пастбищах создаются лесомелиоративные насаждения для улучшения микроклимата, повышения продуктивности пастбищ, защиты животных от неблагоприятных климатических условий.

Лесные насаждения на полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также в их охранных зонах создаются для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие).

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений.

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единицу площади и другие).

2.17.3.4. Нормативы мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Лесовосстановительные мероприятия намечены на не покрытых лесной растительностью землях и на лесосеках сплошных санитарных рубок в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Выявленный объем земель, предназначенных для лесовосстановления и лесоразведения, с распределением по мероприятиям приведен ниже в таблице 2.32.

Таблица 2.32.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению
(площадь, га)

Наименование мероприятия	Всего				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода в эксплуатационных лесах	Лесоразведение	Всего	Ежегодный объем
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого				
1	2	3	4	5	6	8	9	10
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего:	0	0	23,2	23,2	0	0	23,2	2,3
В том числе по способам:								
Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур) – всего:	0	0	18,5	18,5	0	0	18,5	1,8
Комбинированное лесовосстановление	0	0	4,7	4,7	0	0	4,7	0,5
Содействие естественному лесовосстановлению	0	0	0	0	0	0	0	0
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	0	0	0	0	0	0	0	0

Планируемые мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению (ручное рыхление почвы и окучивание растений, рыхление около лунок тяпкой или окашивание в междурядьях косой или секатором, посадка стандартным посадочным материалом под меч (лопату) Колесова или механизированным способом (лесопосадочными машинами различных марок в агрегате с трактором) в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления) представлены в таблице 2.33.

Таблица 2.33.

Планируемые мероприятия по воспроизводству городских лесов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Всего в планируемый период
1	2	3
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего:	га	23,2
В том числе по способам:		
Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)	га	18,5
Естественное лесовосстановление	га	0
Комбинированное лесовосстановление	га	4,7

2.17.3.5. Уход за лесами

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее – рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противозерозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород (в частности, кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Целями рубок ухода за лесом являются: улучшение породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

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

Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение, они отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

1. Мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны);
2. В неудовлетворительном состоянии (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иным образом);

3. С неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Семенники, выполнившие свое назначение, своевременно не вырубленные единичные деревья, оставшиеся от старого древостоя, если оставление их нежелательно, вырубается при первых приемах рубок ухода за лесами. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок ухода в молодняках не учитывается.

В чистых лесных насаждениях (состоящих из деревьев одной древесной породы или с единичной примесью деревьев других древесных пород) из светлюбивых древесных пород отбор деревьев на выращивание ведется преимущественно из верхней части полога, а в рубку – из нижней.

В смешанных лесных насаждениях (состоящих из деревьев двух и более древесных пород), где ценные древесные породы отстают в росте по высоте от малоценных, в рубку отбираются в первую очередь деревья малоценных древесных пород из верхней части полога.

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

По пространственному размещению по площади лесного участка вырубаемых и оставляемых деревьев применяются следующие способы рубок ухода за лесом: равномерной рубки (разреживания), неравномерной рубки (групповой, куртинной, коридорной), схематической рубки (по определенной схеме без учета признаков и качеств деревьев: коридорами, площадками, полосами).

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

В смешанных молодняках, состоящих из древесных пород, сильно различающихся энергией роста, при выращивании смешанных насаждений необходимо размещать деревья каждой древесной породы чистыми группами (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев,

недостаточного развития крон, а также если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте и деревьев с плохой формой ствола и кроны. Чистые хвойные перегушенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны. Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенных при достижении ими возраста рубки для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древостоя более 0,8.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Чистые и смешанные лесные насаждения с групповым и куртинным расположением деревьев по площади для проведения рубок ухода за лесами назначаются независимо от общей сомкнутости полога древостоя или полноты, если в отдельных куртинах (группах) проявляется отрицательное влияние деревьев второстепенных пород на главные или порослевых экземпляров на семенные, а также при большой перегушенности куртин.

Выделяется четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

1. К первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;
2. Ко второй группе относятся прореживание в перегушенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;
3. К третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;
4. К четвертой группе относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в том числе хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В густых молодняках, а также в лиственных молодняках степной зоны уход за лесами проводится преимущественно в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше). Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

Интенсивность рубки определяется объемом вырубаемой древесины без древесины сухостойных деревьев, выраженным в процентах от запаса до рубки, степенью снижения

полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и целей ухода. Выделяются следующие группы интенсивности рубки: очень слабая – до 10 процентов от запаса древесины до рубки; слабая – 11-20 процентов; умеренная – 21-30 процентов, умеренно-высокая – 31-40 процентов; высокая – 41-50 процентов.

В чистых молодняках сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных молодняках, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога до 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению – ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и должны создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

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

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов, хвойно-широколиственному лесному району европейской части Российской Федерации.

Нормативы, параметры и сроки различных видов разрешенного использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества приведены в действующих нормативно-правовых документах: Правилах заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993, Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534, и других, использованных при составлении лесохозяйственного регламента.

ГЛАВА 3

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Порядок ограничения использования лесов определен статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) Запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) Запрет на проведение рубок;
- 3) Иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 21, 27, 116, 119 Лесного кодекса Российской Федерации, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 12.08.2021 № 558.

В соответствии с частью 5 и 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, а также в защитных лесах предусмотренные частью 5 данной статьи выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в целях, предусмотренных пунктами 1-4 части 1 данной статьи, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таблица 3.1.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
1	2	3
	Городские леса	<p>Запрещается (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений. <p>Изменение границ земель, на которых располагаются городские леса, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (часть 3 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации)</p>

Особенности перевода земель населённых пунктов или земельных участков в составе таких земель в другую категорию, а также перевода земель или земельных участков в составе таких земель из других категорий в земли населенных пунктов установлены статьей 8

Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Согласно части 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами. Лесным кодексом Российской Федерации для определенных категорий защитных участков лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций (таблица 3.2.).

Наименования, нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов определены приказом Минприроды России от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Таблица 3.2.

Ограничения по видам особо защитных участков

№п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
1	2	3
<p>В соответствии с п. 4 статьи 119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов запрещаются:</p>		
<p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса, 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;</p> <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);</p> <p>3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p>		
<p>Согласно п. 5 статьи 119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p>		
<p>Согласно п. 6 статьи 119 Лесного кодекса РФ на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</p>		
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	<p>В соответствии с п. 15 статьи 65 Водного Кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещаются:</p> <p>1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;</p> <p>2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;</p> <p>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</p> <p>4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</p>

№п/п 1	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ) 2	Ограничения использования лесов 3
		<p>5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19_1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 "О недрах").</p> <p>В соответствии с п. 17 статьи 65 Водного Кодекса РФ В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными ограничениями для водоохраных зон запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В городских лесах городского округа «Город Калининград» особо защитные участки лесов не выделяются.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов 1	Ограничения 2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ol style="list-style-type: none"> а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; в) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартал-

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>ных, лесосечных и других столбов и знаков;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины, образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих верхинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост);</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок</p>
Заготовка живицы	Не проектируется
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, в лесах научного или исторического значения, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p> <p>Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.</p> <p>Заготовка коры деревьев и кустарников не допускается, если эта деятельность ведет к снижению качества заготовленной лесопродукции.</p> <p>При заготовке хвороста не допускается спил деревьев и кустарников, их вершин, сучьев и ветвей.</p> <p>Не допускается обрубка сучьев и вершин с сырорастущих деревьев.</p> <p>Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.</p> <p>Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах.</p> <p>Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.</p> <p>Заготовка древесной зелени не допускается при проведении опытных и экспериментальных рубок, отбора модельных деревьев на постоянных пробных площадях в лесах, переданных для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Граждане, юридические лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.</p> <p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодатель-</p>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>ством Российской Федерации.</p> <p>Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу субъекта, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах".</p> <p>Запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.</p> <p>Заготовка других видов пищевых ресурсов должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища.</p> <p>Запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников при заготовке орехов.</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.
Ведение сельского хозяйства	Запрещается в соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации.
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	Использование лесов для ведения сельского хозяйства может ограничиваться в случаях, предусмотренных частью 2 статьи 27 Лесного кодекса Российской Федерации
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами. <p>Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка; - осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. <p>На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.</p> <p>При осуществлении экспериментальных работ по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, в том числе проведении рубок лесных насаждений, на предоставленном для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесном участке допускается отклонение от требований лесохозяйственного регламента лесничества при условии, что такие отклонения установлены проектом освоения лесов.</p>
Осуществление рекреационной деятельности	<p>На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.</p> <p>Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью чело-</p>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>века.</p> <p>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.</p> <p>Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право возводить некапитальные строения, сооружения (строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений, сооружений, в том числе киосков, навесов и других подобных строений, сооружений) на лесных участках и осуществлять их благоустройство. Некапитальные строения, сооружения для осуществления рекреационной деятельности должны создаваться преимущественно из деревянных конструкций.</p> <p>Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать условия договора аренды лесного участка, решения органа государственной власти, органа местного самоуправления, уполномоченного в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса, о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование; - осуществлять использование лесов для рекреационной деятельности способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не проектируется
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.</p> <p>На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».</p> <p>Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние природных объектов; - соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах.
Создание лесных питомников и их эксплуатация	<p>Для выращивания саженцев, сеянцев в лесных питомниках не допускается применение семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.</p> <p>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.</p> <p>Лица, использующие леса для создания лесных питомников и их эксплуатации, обязаны:</p>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>- осуществлять использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;</p> <p>- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов.</p>
Выполнение работ по геологическому изучению недр	Не проектируется
Выполнение работ разработки месторождений полезных ископаемых	Запрещается
Осуществление изыскательской деятельности	Использование лесов для лесов для осуществления изыскательской деятельности регламентируется статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации и правилами использования лесов для осуществления изыскательской деятельности, утвержденной приказом Минприроды России от 25.04.2024 № 241
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	<p>В соответствии со статьей 116 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений.</p> <p>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 с водным законодательством</p>
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов; - захламливание территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины; - загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам. <p>При использовании лесов для размещения объектов, связанных со строительством, реконструкцией, эксплуатацией линейных объектов, должны использоваться нелесные земли, а при отсутствии таких земель - земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гары, редины, пустыри, прогалины и другие), а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.</p> <p>В целях размещения объектов, связанных со строительством или реконструкцией линейных объектов, в лесах, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда, используются в первую очередь земли, на которых не расположены лесные насаждения.</p>

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
	<p>Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие водной и ветровой эрозии земель на лесных участках, на которых размещаются линейные объекты и их охранные зоны.</p> <p>По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, должны проводиться работы, создающие необходимые условия для предотвращения деградации земель, негативного воздействия нарушенных земель на окружающую среду, дальнейшего использования земель по целевому назначению и разрешенному использованию и (или) проведения биологических мероприятий.</p> <p>Граждане, юридические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов с предоставлением или без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута обязаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять предусмотренные частью 2 статьи 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации меры противопожарного обустройства лесов на предоставленном лесном участке, за исключением граждан, юридических лиц, использующих леса в соответствии с договором безвозмездного пользования; - проводить предусмотренные частью 1 статьи 60.7 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов; - за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, выполнять предусмотренные частью 1 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации работы по лесовосстановлению или лесоразведению не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений в соответствии с проектом лесовосстановления или проектом лесоразведения в соответствии с Правилами осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63_1 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2022 № 897; <p>1. - в день окончания срока действия договора аренды лесного участка, договора безвозмездного пользования лесным участком, прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, передать уполномоченному органу лесной участок по акту приема-передачи лесного участка, в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, с характеристиками лесного участка, установленными проектом освоения лесов.</p>
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Не проектируется
Осуществление религиозной деятельности	Не проектируется
Иные виды	Определяются в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ

ПРИЛОЖЕНИЯ





